SELS®

CZUJNIKI INDUKCYJNE, POJEMNOŚCIOWE I ULTRADŹWIĘKOWE

KEMA
REGISTERED QUALITY

CERTIFICATE

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

Manufacturer	: Sels s.c.
Address	: Ul. Malawskiego 5a
Postal code, Place	: 02-641 Warszawa
Country	: Poland
Applicant	: Sels s.c.
Contact person	: Mr. Maciej Tumanow
Address	: Ul. Malawskiego 5a
Postal code, Place	: 02-641 Warszawa
Country	: Poland
Electrical apparatus	: Inductive proximity switch
Trademark	: SELS
Type designation	: PCID 1,5 (ZP, RP, ZN, RN) PCID 2 (ZP, RP, ZN, RN) PCID 4 (ZP, RP, ZN, RN) PCID 5 (ZP, RP, ZN, RN) PCID 8 (ZP, RP, ZN, RN) PCID 10 (ZP, RP, ZN, RN) and PCID 15 (ZP, RP, ZN, RN)
Environment	: Residential, commercial, light industrial and industrial
EN 60947-5-2:1997	Product group standard, from which:
EN 55011:1998	Emission – Class B
EN 61000-4-2:1995	Electrostatic discharge (ESD) immunity
EN 61000-4-3:1996	Radiated Electro-Magnetic field immunity
EN 61000-4-4:1995	Electrical fast transient (EFT) immunity

...ares that the described products meet t... ...6/EEC, based on a non-recurrent e... ...t test report with reference 107...

GIG

Główny Instytut Górnictwa
JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

PCA
AC 083
CMS
EMS
BHP

CERTYFIKAT
SYSTEMU ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ
Nr QS / 41 / 10

Potwierdza się, że:

SELS spółka z o.o. spółka komandytowa w Warszawie

spełnia wymagania normy PN-EN ISO 9001:2009 „Systemy zarządzania jakością. Wymagania" w obszarze działalności:

Projektowanie, produkcja i sprzedaż elementów i systemów automatyki przemysłowej

Certyfikat ważny w okresie od 30 sierpnia 2010 r. do 29 sierpnia 2013 r. pod warunkiem przestrzegania przez jego posiadacza wymagań normy PN-EN ISO 9001:2009 oraz ustaleń zawartych w umowie o nadzorze

KIEROWNIK
Jednostki Certyfikującej
dr inż. Dariusz Stefaniak

NACZELNY DYREKTOR
Głównego Instytutu Górnictwa
prof. ...

GIG

GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA
JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

POWIADOMIENIE O ZAPEWNIENIU JAKOŚCI
Nr : GIG 11 ATEXQ 066
Załącznik nr 1

Urządzenia i systemy ochronne przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem Dyrektywa 94/9/WE

Typy (grupy) urządzeń objęte powiadomieniem :

Czujniki indukcyjne

Rodzaje budowy przeciwwybuchowej objęte powiadomieniem :

Wykonanie iskrobezpieczne (i)

KIEROWNIK
Jednostki Certyfikującej
dr inż. Dariusz Stefaniak

Strona 2 / 2

GÓRNICTWA, 40-166 Katowice, Plac G...
...jąca, tel.: 32 259-23-51; fax: 32 25...

GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA
JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

...E O ZAPEWNIENIU JAKOŚCI

...ronne przeznaczone do użytku ...zagrożonych wybuchem ...ktywa 94/9/WE

GIG 11 ATEXQ 066

...zgólnione w załączniku stanowiącym integralną część niniejszego

...ELS Sp. z o.o. Spółka Komandytowa
ul. Malawskiego 5a
02-641 WARSZAWA

jak wyżej

...wa, jednostka notyfikowana nr 1453 w zakresie Załącznika IV i VII zgodnie z Art. 9 ...dnia 23 marca 1994 r. oraz Załącznika nr 1 pkt. 4 i pkt. 5 Rozporządzenia Ministra ...2 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ...czonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz.U. nr 263/2005, ...damia Wnioskodawcę, że system jakości Producenta spełnia wymagania zawarte w ...VII Dyrektywy 94/9/WE oraz w Załączniku 1 pkt. 4 i pkt. 5 wymienionego rozporządzenia.

...e o zapewnieniu jakości zostało wydane w oparciu o Raport z Auditu Nr 11AQ066 z dnia ...r. Powiadomienie może zostać wycofane w przypadku nie spełnienia wymagań Załącznika IV ...ki okresowych ocen systemu jakości są częścią składową niniejszego powiadomienia.

...mienie, o zapewnieniu jakości jest ważne do dnia 13 lipca 2014 r. i może być wycofane jeśli ...ent nie spełni wymagań powtórnej oceny systemu jakości.

...lnie z Artykułem 10 Dyrektywy 94/9/WE oraz rozdziałem 5 wymienionego rozporządzenia, z prawej ...ony oznakowania CE powinien być umieszczony numer identyfikacyjny 1453 jednostki notyfikowanej ...biorącej udział w fazie kontroli produkcji.

Data wydania:

14 lipca 2011 r.

KIEROWNIK
Jednostki Certyfikującej
dr inż. Dariusz Stefaniak

Strona 1 / 2

Niniejsze powiadomienie może być powielane tylko w całości wraz z załącznikiem

GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA, 40-166 Katowice, Plac Gwarków 1
Jednostka Certyfikująca, tel.: 32 259-23-51; fax: 32 259-22-09

SPIS TREŚCI

Czujniki indukcyjne DC miniaturowe.....A1 - A28

Czujniki indukcyjne DC ø 3 . . . . . A1
Czujniki indukcyjne DC M4 . . . . . A2
Czujniki indukcyjne DC ø 4 . . . . . A3
Czujniki indukcyjne DC M5 . . . . . A4
Czujniki indukcyjne DC 5 x 5 . . . . . A6
Czujniki indukcyjne DC ø 6,5 . . . . . A7
Czujniki indukcyjne DC M8 . . . . . A15
Czujniki indukcyjne DC 8 x 8 . . . . . A27

Czujniki indukcyjne DC.....B1 - B32

Czujniki indukcyjne DC M12 . . . . . B1
Czujniki indukcyjne DC M18 . . . . . B13
Czujniki indukcyjne DC M30 . . . . . B23

Czujniki indukcyjne DC w obudowach plastikowych.....C1- C8

Czujniki indukcyjne DC 16 x 28 . . . . . C1
Czujniki indukcyjne DC 25 x 40 . . . . . C4
Czujniki indukcyjne DC F C5
Czujniki indukcyjne DC 40 X 40 . . . . . C6
Czujniki indukcyjne DC przelotowe C8

Czujniki indukcyjne DC specjalne.....D1 - D17

Czujniki indukcyjne DC ruchu D1
Czujniki indukcyjne DC iskrobiezpieczne D3
Czujniki indukcyjne DC analogowe D5
Czujniki indukcyjne DC na wysokie temperatury, wysokie ciśnienie D9
Czujniki indukcyjne DC dla przemysłu spożywczego D16

Czujniki indukcyjne AC.....E1 - E11

Czujniki indukcyjne M12 . . . . . E1
Czujniki indukcyjne M18 . . . . . E4
Czujniki indukcyjne M30 . . . . . E7
Czujniki indukcyjne 40 x 40 . . . . . E10

Czujniki pojemnościowe.....F1- F20

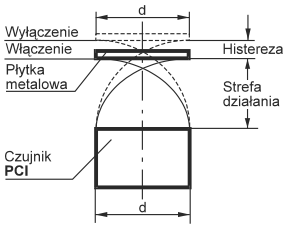
Czujniki pojemnościowe DC ø 6,5 . . . . . F1
Czujniki pojemnościowe DC M8 . . . . . F3
Czujniki pojemnościowe DC M12 . . . . . F5
Czujniki pojemnościowe DC M18 . . . . . F7
Czujniki pojemnościowe DC M30 . . . . . F9
Czujniki pojemnościowe DC 30 x 50 . . . . . F12
Czujniki pojemnościowe DC 40 x 40 . . . . . F13
Czujniki pojemnościowe DC przelotowe F14
Czujniki pojemnościowe DC na wysokie temperatury F15
Czujniki pojemnościowe AC M18/M30 . . . . . F17
Czujniki pojemnościowe AC 40 x 40 . . . . . F20

Czujniki ultradźwiękowe.....G1- G5

Czujniki ultradźwiękowe DC M18 . . . . . G1
Czujniki ultradźwiękowe DC M30, ø 48, ø 60 . . . . . G3
Czujniki ultradźwiękowe DC z tworzywa PVDF G5

INFORMACJE OGÓLNE

Strefa działania (czujniki indukcyjne)



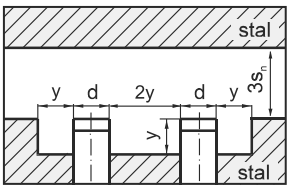
Współczynniki korekcyjne (dla strefy nominalnej)

czujniki indukcyjne		czujniki pojemnościowe		czujniki indukcyjne w obudowie i z czołem ze stali nierdzewnej	
stal	1,0	szkło	0,5	aluminium	1,0
mosiądz	0,55	drewno	0,3 - 0,5	mosiądz	0,8
aluminium	0,4	pcv	0,6	nikiel	1,3
nikiel	0,9	woda	1,0	stal nierdzewna 1/2 mm grubości	0,5/0,9
		metal	1,0		

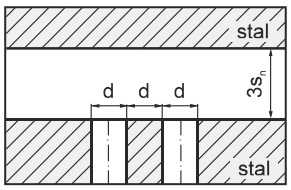
Sposób montażu czujników indukcyjnych w obudowach cylindrycznych

Czujniki indukcyjne w obudowie cylindrycznej
d - średnica czoła czujnika
s_n - strefa działania czujnika
y=d - dla czujników o standardowej strefie działania
y=22 - dla czujników w tulei M18 o wydłużonej strefie działania
y=40 - dla czujników w tulei M30 o wydłużonej strefie działania

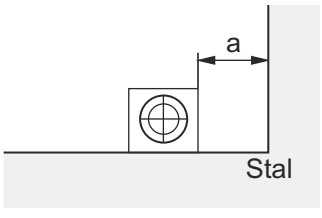
czoło niewbudowane



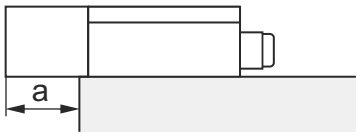
czoło wbudowane



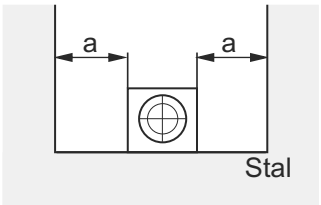
Sposób montażu czujników indukcyjnych 40 x 40



Sn	a
15 mm	>0 mm
20 mm	>40 mm
25 mm	>50 mm



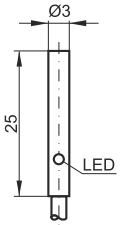
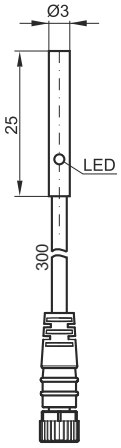
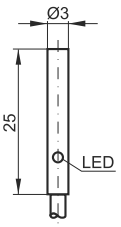
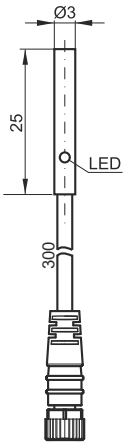
Sn	a
15 mm	>0 mm
20 mm	>25 mm
25 mm	>30 mm



Sn	a
15 mm	>0 mm
20 mm	>60 mm
25 mm	>60 mm

Sn	a
15 mm	>80 mm
20 mm	>120 mm
25 mm	>120 mm

CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWACH ZE STALI NIERDZEWNEJ

Obudowa	ø 3 mm	ø 3 mm	ø 3 mm	ø 3 mm
	Kabel	Kabel + Konektor	Kabel	Kabel + Konektor
Miniaturowe cylindryczne czujniki w solidnych obudowach	0,6 mm	0,6 mm	1 mm	1 mm
				

Dane techniczne

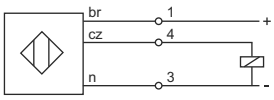
Nominalna strefa działania	0,6 mm	0,6 mm	1 mm	1 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	2000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m	kabel 0,3 m + konektor M8/3pin	kabel 2m	kabel 0,3 m + konektor M8/3pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

Kody produktów

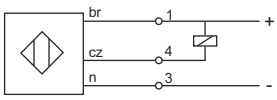
DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIDS0,6ZPW-F3-25-2M	PCIDS0,6ZPW-F3-25-P-M8	PCIDS1ZPW-F3-25-2M	PCIDS1ZPW-F3-25-P-M8
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIDS0,6RPW-F3-25-2M	PCIDS0,6RPW-F3-25-P-M8	PCIDS1RPW-F3-25-2M	PCIDS1RPW-F3-25-P-M8
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIDS0,6ZNW-F3-25-2M	PCIDS0,6ZNW-F3-25-P-M8	PCIDS1ZNW-F3-25-2M	PCIDS1ZNW-F3-25-P-M8
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIDS0,6RNW-F3-25-2M	PCIDS0,6RNW-F3-25-P-M8	PCIDS1RNW-F3-25-2M	PCIDS1RNW-F3-25-P-M8
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

CE

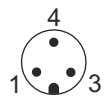
PNP



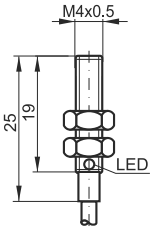
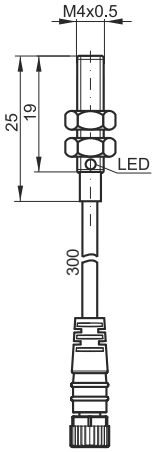
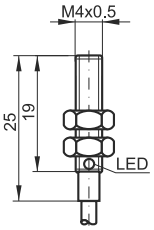
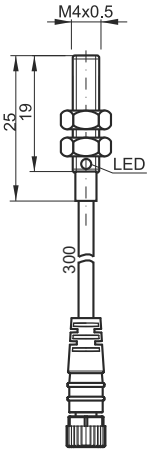
NPN



M8/3 pin



CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWACH ZE STALI NIERDZEWNEJ

Obudowa	M4	M4	M4	M4
	Kabel	Kabel + Konektor	Kabel	Kabel + Konektor
Miniaturowe cylindryczne czujniki w solidnych obudowach	0,6 mm	0,6 mm	1 mm	1 mm
				

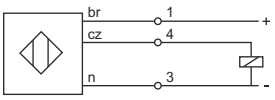
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	0,6 mm	0,6 mm	1 mm	1 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	2000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m	kabel 0,3 m + konektor M8/3pin	kabel 2m	kabel 0,3 m + konektor M8/3pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

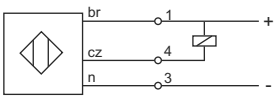
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIDS0,6ZPW-M4-25-2M	PCIDS0,6ZPW-M4-25-P-M8	PCIDS1ZPW-M4-25-2M	PCIDS1ZPW-M4-25-P-M8
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIDS0,6RPW-M4-25-2M	PCIDS0,6RPW-M4-25-P-M8	PCIDS1RPW-M4-25-2M	PCIDS1RPW-M4-25-P-M8
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIDS0,6ZNW-M4-25-2M	PCIDS0,6ZNW-M4-25-P-M8	PCIDS1ZNW-M4-25-2M	PCIDS1ZNW-M4-25-P-M8
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIDS0,6RNW-M4-25-2M	PCIDS0,6RNW-M4-25-P-M8	PCIDS1RNW-M4-25-2M	PCIDS1RNW-M4-25-P-M8
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

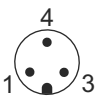
PNP



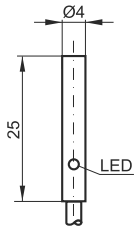
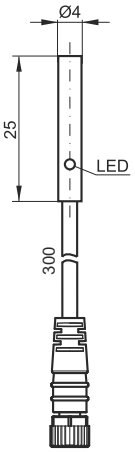
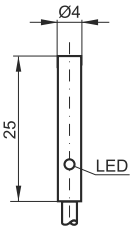
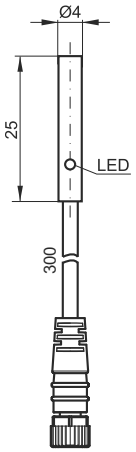
NPN



M8/3 pin



CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWACH ZE STALI NIERDZEWNEJ

Obudowa	ø 4 mm	ø 4 mm	ø 4 mm	ø 4 mm
	Kabel	Kabel + Konektor	Kabel	Kabel + Konektor
Miniaturowe cylindryczne czujniki w solidnych obudowach	0,8 mm	0,8 mm	1,5 mm	1,5 mm
				

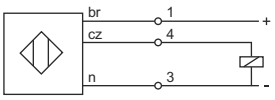
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	0,8 mm	0,8 mm	1,5 mm	1,5 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	2000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3…15 %	3…15 %	3…15 %	3…15 %
Temperatura pracy	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m	kabel 0,3 m + konektor M8/3pin	kabel 2m	kabel 0,3 m + konektor M8/3pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

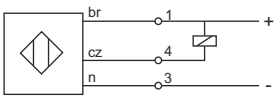
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIDS0,8ZPW-F4-25-2M	PCIDS0,8ZPW-F4-25-P-M8	PCIDS1,5ZPW-F4-25-2M	PCIDS1,5ZPW-F4-25-P-M8
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIDS0,8RPW-F4-25-2M	PCIDS0,8RPW-F4-25-P-M8	PCIDS1,5RPW-F4-25-2M	PCIDS1,5RPW-F4-25-P-M8
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIDS0,8ZNW-F4-25-2M	PCIDS0,8ZNW-F4-25-P-M8	PCIDS1,5ZNW-F4-25-2M	PCIDS1,5ZNW-F4-25-P-M8
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIDS0,8RNW-F4-25-2M	PCIDS0,8RNW-F4-25-P-M8	PCIDS1,5RNW-F4-25-2M	PCIDS1,5RNW-F4-25-P-M8
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

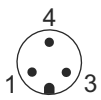
PNP



NPN

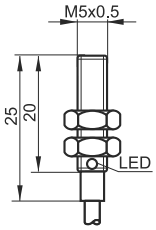


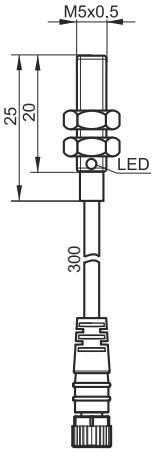
M8/3 pin

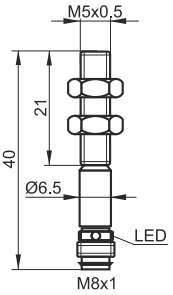


CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWACH ZE STALI NIERDZEWNEJ

Obudowa	M5	M5	M5
	Kabel	Kabel + Konektor	Konektor
Miniaturowe cylindryczne czujniki w solidnych obudowach	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm







Dane techniczne

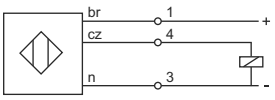
Nominalna strefa działania	0,8 mm	0,8 mm	0,8 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3…15 %	3…15 %	3…15 %
Temperatura pracy	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m	kabel 0,3 m + konektor M8/3pin	konektor M8/3pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED

Kody produktów

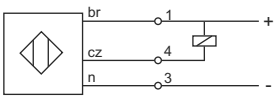
DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIDS0,8ZPW-M5-25-2M	PCIDS0,8ZPW-M5-25-P-M8	PCIDS0,8ZPW-M5-40-M8
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIDS0,8RPW-M5-25-2M	PCIDS0,8RPW-M5-25-P-M8	PCIDS0,8RPW-M5-40-M8
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIDS0,8ZNW-M5-25-2M	PCIDS0,8ZNW-M5-25-P-M8	PCIDS0,8ZNW-M5-40-M8
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIDS0,8RNW-M5-25-2M	PCIDS0,8RNW-M5-25-P-M8	PCIDS0,8RNW-M5-40-M8
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*			
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*			
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*			
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*			

CE

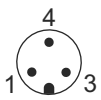
PNP



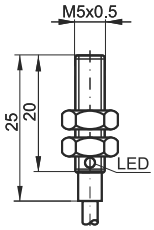
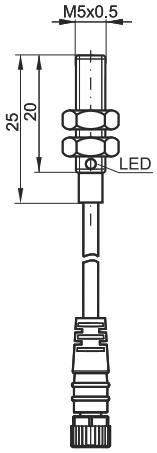
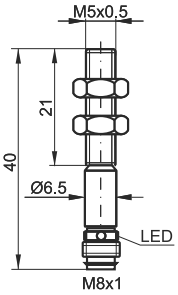
NPN



M8/3 pin



CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWACH ZE STALI NIERDZEWNEJ

Obudowa	M5	M5	M5
	Kabel	Kabel + Konektor	Konektor
Miniaturowe cylindryczne czujniki w solidnych obudowach	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
			

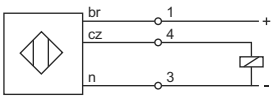
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3…15 %	3…15 %	3…15 %
Temperatura pracy	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m	kabel 0,3 m + konektor M8/3pin	konektor M8/3pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED

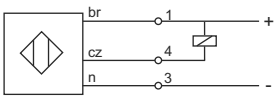
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIDS1,5ZPW-M5-25-2M	PCIDS1,5ZPW-M5-25-P-M8	PCIDS1,5ZPKW-M5-40-M8
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIDS1,5RPW-M5-25-2M	PCIDS1,5RPW-M5-25-P-M8	PCIDS1,5RPKW-M5-40-M8
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIDS1,5ZNW-M5-25-2M	PCIDS1,5ZNW-M5-25-P-M8	PCIDS1,5ZNKW-M5-40-M8
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIDS1,5RNW-M5-25-2M	PCIDS1,5RNW-M4-25-P-M8	PCIDS1,5RNKW-M5-40-M8
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*			
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*			
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*			
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*			

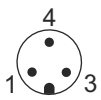
PNP



NPN

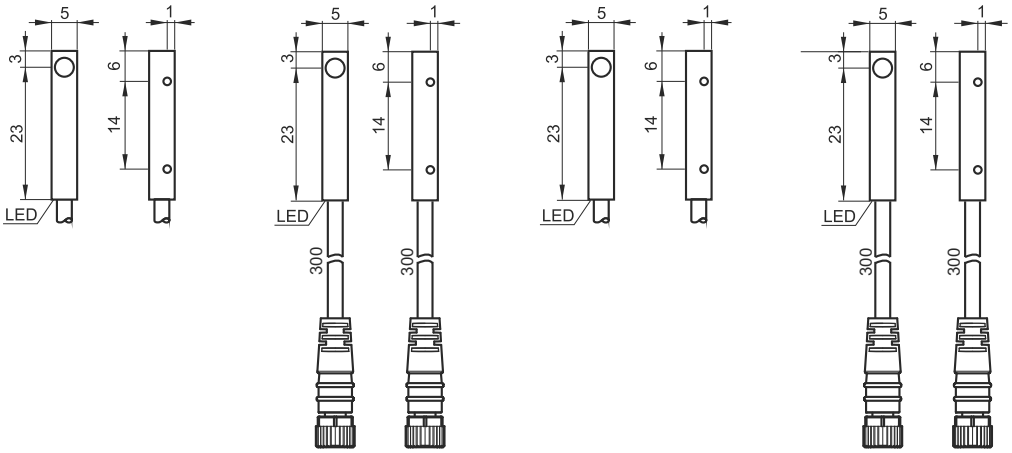


M8/3 pin



CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWIE PROSTOPADŁOŚCIENNEJ

Obudowa	5 x 5	5 x 5	5 x 5	5 x 5
	Kabel	Kabel + Konektor	Kabel	Kabel + Konektor
Miniaturowe czujniki prostopadłościenne w solidnych obudowach	0,8 mm	0,8 mm	1,5 mm	1,5 mm



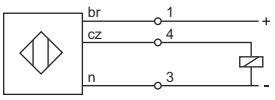
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	0,8 mm	0,8 mm	1,5 mm	1,5 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	2000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3…15 %	3…15 %	3…15 %	3…15 %
Temperatura pracy	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	kabel 0,3 m + konektor M8/3pin	kabel 2m	kabel 0,3 m + konektor M8/3pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

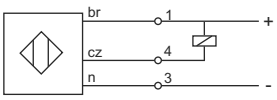
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCID0,8ZPW-55-26-2M	PCID0,8ZPW-55-26-P-M8	PCID1,5ZPW-55-26-2M	PCID1,5ZPW-55-26-P-M8
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCID0,8RPW-55-26-2M	PCID0,8RPW-55-26-P-M8	PCID1,5RPW-55-26-2M	PCID1,5RPW-55-26-P-M8
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCID0,8ZNW-55-26-2M	PCID0,8ZNW-55-26-P-M8	PCID1,5ZNW-55-26-2M	PCID1,5ZNW-55-26-P-M8
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCID0,8RNW-55-26-2M	PCID0,8RNW-55-26-P-M8	PCID1,5RNW-55-26-2M	PCID1,5RNW-55-26-P-M8
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

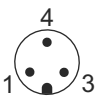
PNP



NPN

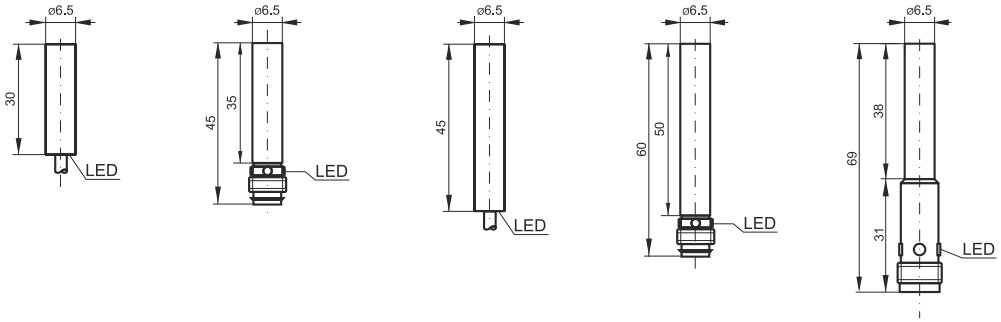


M8/3 pin



CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWACH ZE STALI NIERDZEWNEJ

Obudowa	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor	Konektor
Miniaturowe cylindryczne czujniki w solidnych obudowach	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm



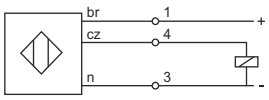
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3…15 %	3…15 %	3…15 %	3…15 %	3…15 %
Temperatura pracy	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M8/3pin	kabel 2m	konektor M8/3pin	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED	LED

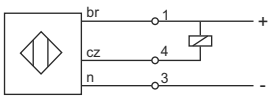
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIDS1ZPW-F6-30-2M	PCIDS1ZPKW-F6-45-M8	PCIDS1ZPW-F6-45-2M	PCIDS1ZPKW-F6-60-M8	PCIDS1ZPKW-F6-70-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIDS1RPW-F6-30-2M	PCIDS1RPKW-F6-45-M8	PCIDS1RPW-F6-45-2M	PCIDS1RPKW-F6-60-M8	PCIDS1RPKW-F6-70-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIDS1ZNW-F6-30-2M	PCIDS1ZNKW-F6-45-M8	PCIDS1ZNW-F6-45-2M	PCIDS1ZNKW-F6-60-M8	PCIDS1ZNKW-F6-70-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIDS1RNW-F6-30-2M	PCIDS1RNKW-F6-45-M8	PCIDS1RNW-F6-45-2M	PCIDS1RNKW-F6-60-M8	PCIDS1RNKW-F6-70-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*					
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*					
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*			PCIDS1ZW-F6-45-2M	PCIDS1ZKW-F6-60-M8	PCIDS1ZKW-F6-70-M12
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*			PCIDS1RW-F6-45-2M	PCIDS1RKW-F6-60-M8	PCIDS1RKW-F6-70-M12

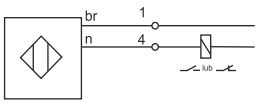
PNP



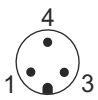
NPN



DC dwuprzewodowe

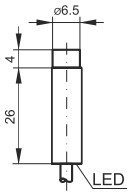
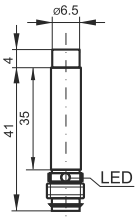
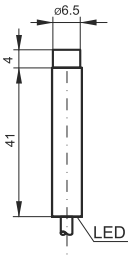
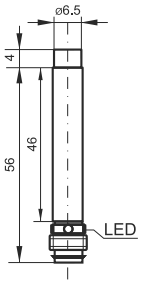
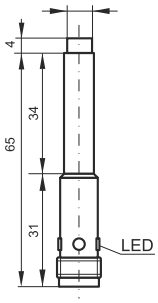


M8/3 pin



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWACH ZE STALI NIERDZEWNEJ

Obudowa	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor	Konektor
Miniaturowe cylindryczne czujniki w solidnych obudowach	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
					

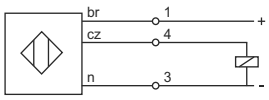
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3…15 %	3…15 %	3…15 %	3…15 %	3…15 %
Temperatura pracy	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M8/3pin	kabel 2m	konektor M8/3pin	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED	LED

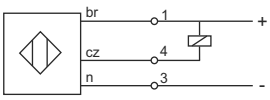
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIDS2ZP-F6-30-2M	PCIDS2ZPK-F6-45-M8	PCIDS2ZP-F6-45-2M	PCIDS2ZPK-F6-60-M8	PCIDS2ZPK-F6-70-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIDS2RP-F6-30-2M	PCIDS2RPK-F6-45-M8	PCIDS2RP-F6-45-2M	PCIDS2RPK-F6-60-M8	PCIDS2RPK-F6-70-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIDS2ZN-F6-30-2M	PCIDS2ZNK-F6-45-M8	PCIDS2ZN-F6-45-2M	PCIDS2ZNK-F6-60-M8	PCIDS2ZNK-F6-70-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIDS2RN-F6-30-2M	PCIDS2RNK-F6-45-M8	PCIDS2RN-F6-45-2M	PCIDS2RNK-F6-60-M8	PCIDS2RNK-F6-70-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*					
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*					
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*	PCIDS2Z-F6-30-2M		PCIDS2Z-F6-45-2M	PCIDS2ZK-F6-60-M8	PCIDS2ZK-F6-70-M12
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*	PCIDS2R-F6-30-2M		PCIDS2R-F6-45-2M	PCIDS2RK-F6-60-M8	PCIDS2RK-F6-70-M12

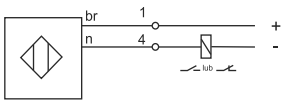
PNP



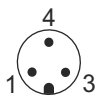
NPN



DC dwuprzewodowe

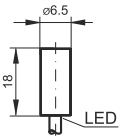
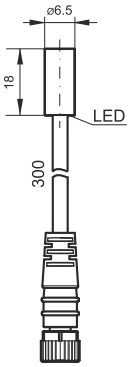
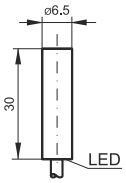
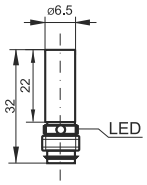


M8/3 pin



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWACH ZE STALI NIERDZEWNEJ

Obudowa	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm
	Kabel	Kabel + Konektor	Kabel	Konektor
Miniaturowe cylindryczne czujniki w solidnych obudowach	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
				

Dane techniczne

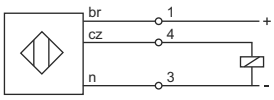
Nominalna strefa działania	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3…15 %	3…15 %	3…15 %	3…15 %
Temperatura pracy	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m	kabel 0,3 m + konektor M8/3pin	kabel 2m	konektor M8/3pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

Kody produktów

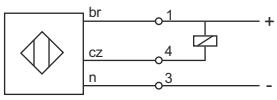
DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIDS2ZPW-F6-18-2M	PCIDS2ZPW-F6-18-P-M8	PCIDS2ZPW-F6-30-2M	PCIDS2ZPKW-F6-32-M8
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIDS2RPW-F6-18-2M	PCIDS2RPW-F6-18-P-M8	PCIDS2RPW-F6-30-2M	PCIDS2RPKW-F6-32-M8
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIDS2ZNW-F6-18-2M	PCIDS2ZNW-F6-18-P-M8	PCIDS2ZNW-F6-30-2M	PCIDS2ZNKW-F6-32-M8
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIDS2RNW-F6-18-2M	PCIDS2RNW-F6-18-P-M8	PCIDS2RNW-F6-30-2M	PCIDS2RNKW-F6-32-M8
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

CE

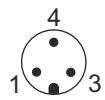
PNP



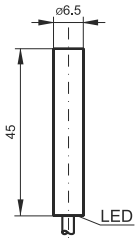
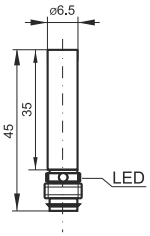
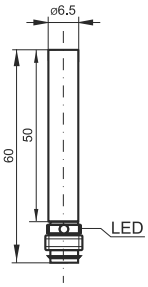
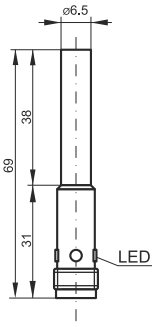
NPN



M8/3 pin



CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWACH ZE STALI NIERDZEWNEJ

Obudowa	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm
	Kabel	Konektor	Konektor	Konektor
Miniaturowe cylindryczne czujniki w solidnych obudowach	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
				

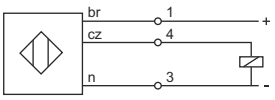
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3…15 %	3…15 %	3…15 %	3…15 %
Temperatura pracy	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M8/3pin	konektor M8/3pin	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

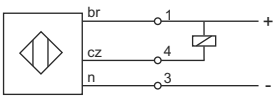
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIDS2ZPW-F6-45-2M	PCIDS2ZPKW-F6-45-M8	PCIDS2ZPKW-F6-60-M8	PCIDS2ZPKW-F6-70-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIDS2RPW-F6-45-2M	PCIDS2RPKW-F6-45-M8	PCIDS2RPKW-F6-60-M8	PCIDS2RPKW-F6-70-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIDS2ZNW-F6-45-2M	PCIDS2ZNKW-F6-45-M8	PCIDS2ZNKW-F6-60-M8	PCIDS2ZNKW-F6-70-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIDS2RNW-F6-45-2M	PCIDS2RNKW-F6-45-M8	PCIDS2RNKW-F6-60-M8	PCIDS2RNKW-F6-70-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

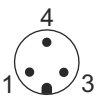
PNP



NPN

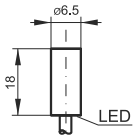
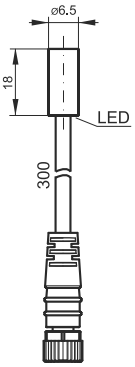
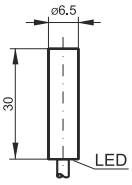
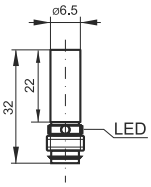


M8/3 pin



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWACH ZE STALI NIERDZEWNEJ

Obudowa	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm
	Kabel	Kabel + Konektor	Kabel	Konektor
Miniaturowe cylindryczne czujniki w solidnych obudowach	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
				

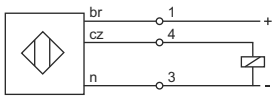
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3…15 %	3…15 %	3…15 %	3…15 %
Temperatura pracy	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m	kabel 0,3 m + konektor M8/3pin	kabel 2m	konektor M8/3pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

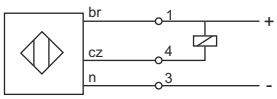
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIDS3ZPW-F6-18-2M	PCIDS3ZPW-F6-18-P-M8	PCIDS3ZPW-F6-30-2M	PCIDS3ZPKW-F6-32-M8
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIDS3RPW-F6-18-2M	PCIDS3RPW-F6-18-P-M8	PCIDS3RPW-F6-30-2M	PCIDS3RPKW-F6-32-M8
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIDS3ZNW-F6-18-2M	PCIDS3ZNW-F6-18-P-M8	PCIDS3ZNW-F6-30-2M	PCIDS3ZNKW-F6-32-M8
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIDS3RNW-F6-18-2M	PCIDS3RNW-F6-18-P-M8	PCIDS3RNW-F6-30-2M	PCIDS3RNKW-F6-32-M8
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

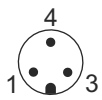
PNP



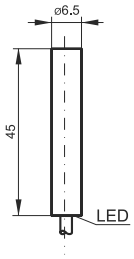
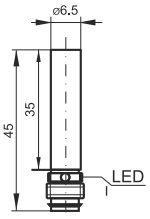
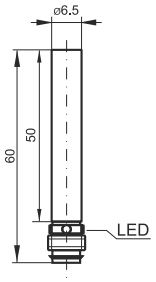
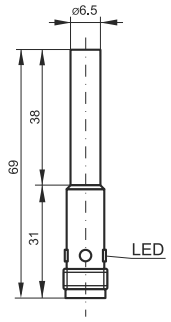
NPN



M8/3 pin



CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWACH ZE STALI NIERDZEWNEJ

Obudowa	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm
	Kabel	Konektor	Konektor	Konektor
Miniaturowe cylindryczne czujniki w solidnych obudowach	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
				

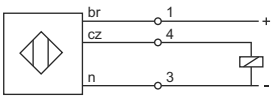
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3…15 %	3…15 %	3…15 %	3…15 %
Temperatura pracy	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M8/3pin	konektor M8/3pin	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

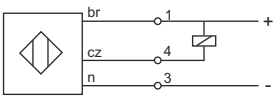
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIDS3ZPW-F6-45-2M	PCIDS3ZPKW-F6-45-M8	PCIDS3ZPKW-F6-60-M8	PCIDS3ZPKW-F6-70-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIDS3RPW-F6-45-2M	PCIDS3RPKW-F6-45-M8	PCIDS3RPKW-F6-60-M8	PCIDS3RPKW-F6-70-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIDS3ZNW-F6-45-2M	PCIDS3ZNKW-F6-45-M8	PCIDS3ZNKW-F6-60-M8	PCIDS3ZNKW-F6-70-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIDS3RNW-F6-45-2M	PCIDS3RNKW-F6-45-M8	PCIDS3RNKW-F6-60-M8	PCIDS3RNKW-F6-70-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

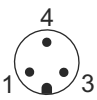
PNP



NPN

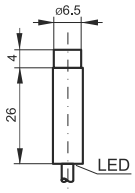
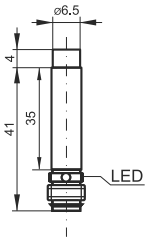
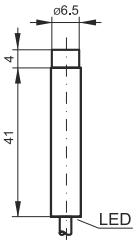
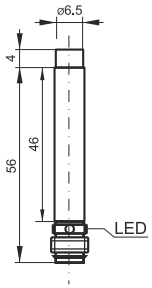
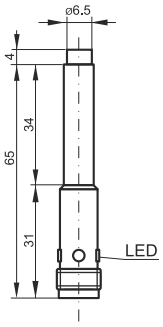


M8/3 pin



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWACH ZE STALI NIERDZEWNEJ

Obudowa	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor	Konektor
Miniaturowe cylindryczne czujniki w solidnych obudowach	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
					

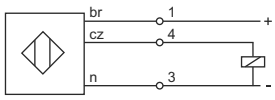
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3…15 %	3…15 %	3…15 %	3…15 %	3…15 %
Temperatura pracy	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M8/3pin	kabel 2m	konektor M8/3pin	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED	LED

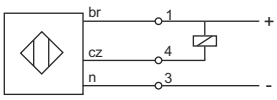
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIDS4ZP-F6-30-2M	PCIDS4ZPK-F6-45-M8	PCIDS4ZP-F6-45-2M	PCIDS4ZPK-F6-60-M8	PCIDS4ZPK-F6-70-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIDS4RP-F6-30-2M	PCIDS4RPK-F6-45-M8	PCIDS4RP-F6-45-2M	PCIDS4RPK-F6-60-M8	PCIDS4RPK-F6-70-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIDS4ZN-F6-30-2M	PCIDS4ZNK-F6-45-M8	PCIDS4ZN-F6-45-2M	PCIDS4ZNK-F6-60-M8	PCIDS4ZNK-F6-70-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIDS4RN-F6-30-2M	PCIDS4RNK-F6-45-M8	PCIDS4RN-F6-45-2M	PCIDS4RNK-F6-60-M8	PCIDS4RNK-F6-70-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*					
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*					
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*					
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*					

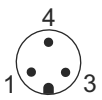
PNP



NPN

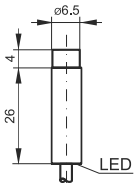
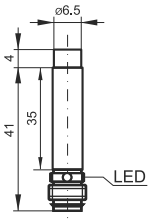
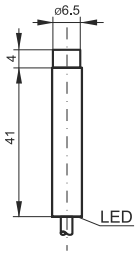
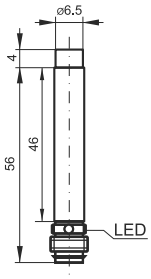
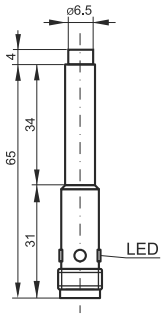


M8/3 pin



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWACH ZE STALI NIERDZEWNEJ

Obudowa	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor	Konektor
Miniaturowe cylindryczne czujniki w solidnych obudowach	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
					

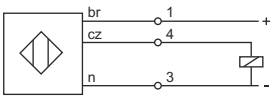
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3…15 %	3…15 %	3…15 %	3…15 %	3…15 %
Temperatura pracy	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M8/3pin	kabel 2m	konektor M8/3pin	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED	LED

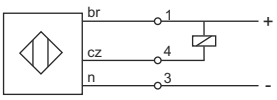
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIDS6ZP-F6-30-2M	PCIDS6ZPK-F6-45-M8	PCIDS6ZP-F6-45-2M	PCIDS6ZPK-F6-60-M8	PCIDS6ZPK-F6-70-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIDS6RP-F6-30-2M	PCIDS6RPK-F6-45-M8	PCIDS6RP-F6-45-2M	PCIDS6RPK-F6-60-M8	PCIDS6RPK-F6-70-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIDS6ZN-F6-30-2M	PCIDS6ZNK-F6-45-M8	PCIDS6ZN-F6-45-2M	PCIDS6ZNK-F6-60-M8	PCIDS6ZNK-F6-70-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIDS6RN-F6-30-2M	PCIDS6RNK-F6-45-M8	PCIDS6RN-F6-45-2M	PCIDS6RNK-F6-60-M8	PCIDS6RNK-F6-70-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*					
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*					
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*					
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*					

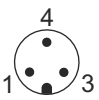
PNP



NPN

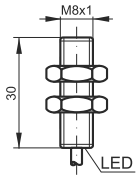
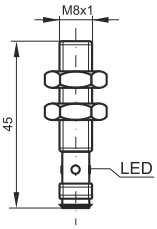
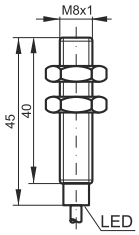
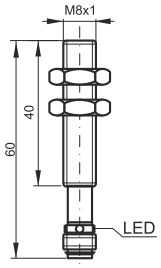
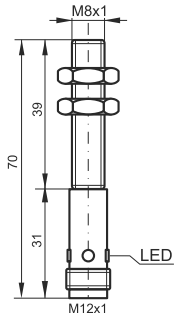


M8/3 pin



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWACH ZE STALI NIERDZEWNEJ

Obudowa	M8	M8	M8	M8	M8
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor	Konektor
Miniaturowe cylindryczne czujniki w solidnych obudowach	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
					

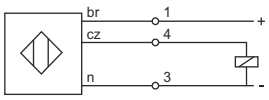
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3…15 %	3…15 %	3…15 %	3…15 %	3…15 %
Temperatura pracy	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C	-25…75 °C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M8/3pin	kabel 2m	konektor M8/3pin	konektor M8/3pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED	LED

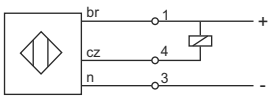
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIDS1ZPW-M8-30-2M	PCIDS1ZPKW-M8-45-M8	PCIDS1ZPW-M8-45-2M	PCIDS1ZPKW-M8-60-M8	PCIDS1ZPKW-M8-70-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIDS1RPW-M8-30-2M	PCIDS1RPKW-M8-45-M8	PCIDS1RPW-M8-45-2M	PCIDS1RPKW-M8-60-M8	PCIDS1RPKW-M8-70-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIDS1ZNW-M8-30-2M	PCIDS1ZNKW-M8-45-M8	PCIDS1ZNW-M8-45-2M	PCIDS1ZNKW-M8-60-M8	PCIDS1ZNKW-M8-70-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIDS1RNW-M8-30-2M	PCIDS1RNKW-M8-45-M8	PCIDS1RNW-M8-45-2M	PCIDS1RNKW-M8-60-M8	PCIDS1RNKW-M8-70-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*					
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*					
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*			PCIDS1ZW-M8-45-2M	PCIDS1ZKW-M8-60-M8	PCIDS1ZKW-M8-70-M12
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*			PCIDS1RW-M8-45-2M	PCIDS1RKW-M8-60-M8	PCIDS1RKW-M8-70-M12

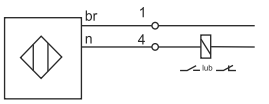
PNP



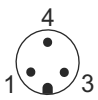
NPN



DC dwuprzewodowe

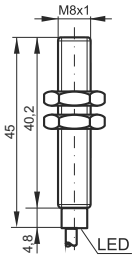
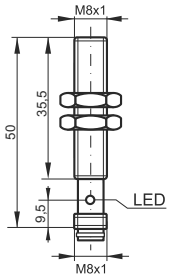
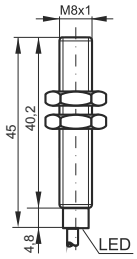
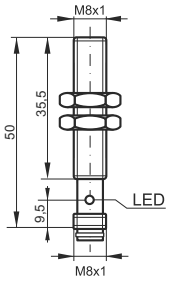


M8/3 pin



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE STANDARDOWE

Obudowa	M8	M8	M8	M8
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
	1,5 mm	1,5 mm	2 mm	2 mm
Miniaturowe cylindryczne czujniki w solidnych obudowach				

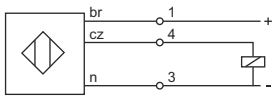
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	1,5 mm	1,5 mm	2 mm	2 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	5000 Hz	5000 Hz	5000 Hz	5000 Hz
Powtarzalność	-	-	-	-
Histereza przełączania	1 ÷ 20 %	1 ÷ 20 %	1 ÷ 20 %	1 ÷ 20 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	PBT	PBT	PBT	PBT
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M8/3pin	kabel 2m	konektor M8/3pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

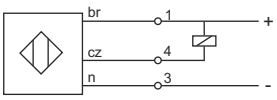
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCID1,5ZPW-M8-45-2M	PCID1,5ZPKW-M8-50-M8	PCID2ZPW-M8-45-2M	PCID2ZPKW-M8-50-M8
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCID1,5RPW-M8-45-2M	PCID1,5RPKW-M8-50-M8	PCID2RPW-M8-45-2M	PCID2RPKW-M8-50-M8
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCID1,5ZNW-M8-45-2M	PCID1,5ZNKW-M8-50-M8	PCID2ZNW-M8-45-2M	PCID2ZNKW-M8-50-M8
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCID1,5RNW-M8-45-2M	PCID1,5RNKW-M8-50-M8	PCID2RNW-M8-45-2M	PCID2RNKW-M8-50-M8
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC N.O.	*2 przew.*				
DC N.C.	*2 przew.*				

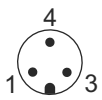
PNP



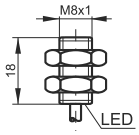
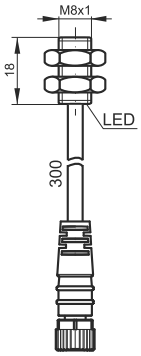
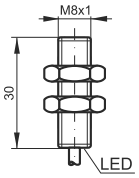
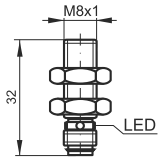
NPN



M8/3 pin



CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWACH ZE STALI NIERDZEWNEJ

Obudowa	M8	M8	M8	M8
	Kabel	Kabel + Konektor	Kabel	Konektor
Miniaturowe cylindryczne czujniki w solidnych obudowach	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
				

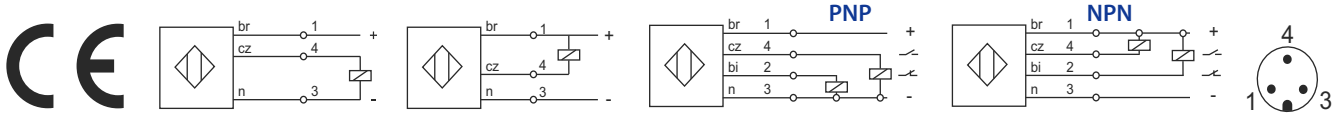
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m	kabel + konektor M8/3pin	kabel 2m	konektor M8/3pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

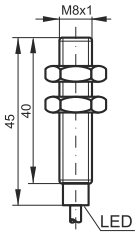
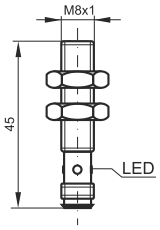
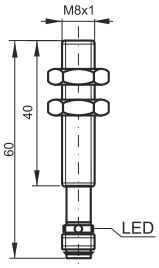
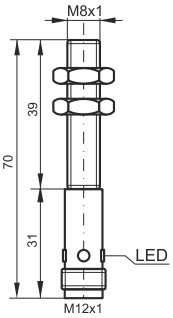
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIDS2ZPW-M8-18-2M	PCIDS2ZPW-M8-18-P-M8	PCIDS2ZPW-M8-30-2M	PCIDS2ZPKW-M8-32-M8
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIDS2RPW-M8-18-2M	PCIDS2RPW-M8-18-P-M8	PCIDS2RPW-M8-30-2M	PCIDS2RPKW-M8-32-M8
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIDS2ZNW-M8-18-2M	PCIDS2ZNW-M8-18-P-M8	PCIDS2ZNW-M8-30-2M	PCIDS2ZNKW-M8-32-M8
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIDS2RNW-M8-18-2M	PCIDS2RNW-M8-18-P-M8	PCIDS2RNW-M8-30-2M	PCIDS2RNKW-M8-32-M8
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*			PCIDS2ZRPW-M8-30-2M	
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*			PCIDS2ZRNW-M8-30-2M	
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

PNP **NPN** **DC czteroprzewodowe** **M8/3 pin**



CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWACH ZE STALI NIERDZEWNEJ

Obudowa	M8	M8	M8	M8
	Kabel	Konektor	Konektor	Konektor
Miniaturowe cylindryczne czujniki w solidnych obudowach	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
				

Dane techniczne

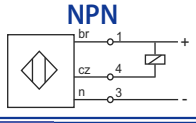
Nominalna strefa działania	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	– 25...75°C	– 25...75°C	– 25...75°C	– 25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M8/3pin	konektor M8/3pin	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

Kody produktów

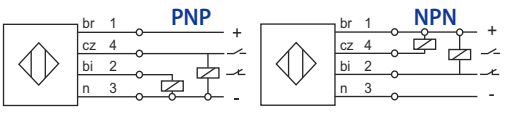
DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIDS2ZPW-M8-45-2M	PCIDS2ZPKW-M8-45-M8	PCIDS2ZPKW-M8-60-M8	PCIDS2ZPKW-M8-70-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIDS2RPW-M8-45-2M	PCIDS2RPKW-M8-45-M8	PCIDS2RPKW-M8-60-M8	PCIDS2RPKW-M8-70-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIDS2ZNW-M8-45-2M	PCIDS2ZNKW-M8-45-M8	PCIDS2ZNKW-M8-60-M8	PCIDS2ZNKW-M8-70-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIDS2RNW-M8-45-2M	PCIDS2RNKW-M8-45-M8	PCIDS2RNKW-M8-60-M8	PCIDS2RNKW-M8-70-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*	PCIDS2ZRPW-M8-45-2M	PCIDS2ZRPKW-M8-45-M8	PCIDS2ZRPKW-M8-60-M8	PCIDS2ZRPKW-M8-70-M12
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*	PCIDS2ZRNW-M8-45-2M	PCIDS2ZRNKW-M8-45-M8	PCIDS2ZRNKW-M8-60-M8	PCIDS2ZRNKW-M8-70-M12
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

PNP

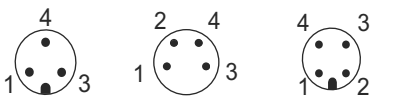
NPN



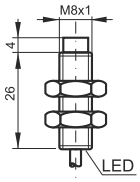
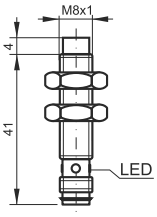
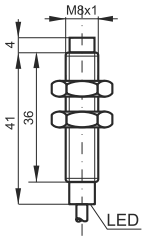
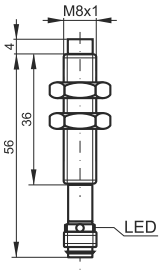
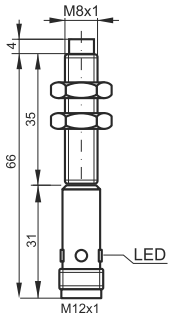
DC czteroprzewodowe



M8/3 pin M8/4 pin M12/4 pin



CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWACH ZE STALI NIERDZEWNEJ

Obudowa	M8	M8	M8	M8	M8
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor	Konektor
Miniaturowe cylindryczne czujniki w solidnych obudowach	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
					

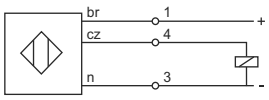
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M8/3pin	kabel 2m	konektor M8/3pin	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED	LED

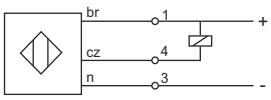
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIDS2ZP-M8-30-2M	PCIDS2ZPK-M8-45-M8	PCIDS2ZP-M8-45-2M	PCIDS2ZPK-M8-60-M8	PCIDS2ZPK-M8-70-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIDS2RP-M8-30-2M	PCIDS2RPK-M8-45-M8	PCIDS2RP-M8-45-2M	PCIDS2RPK-M8-60-M8	PCIDS2RPK-M8-70-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIDS2ZN-M8-30-2M	PCIDS2ZNK-M8-45-M8	PCIDS2ZN-M8-45-2M	PCIDS2ZNK-M8-60-M8	PCIDS2ZNK-M8-70-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIDS2RN-M8-30-2M	PCIDS2RNK-M8-45-M8	PCIDS2RN-M8-45-2M	PCIDS2RNK-M8-60-M8	PCIDS2RNK-M8-70-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*					
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*					
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*			PCIDS2Z-M8-45-2M	PCIDS2ZK-M8-60-M8	PCIDS2ZK-M8-70-M12
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*			PCIDS2R-M8-45-2M	PCIDS2RK-M8-60-M8	PCIDS2RK-M8-70-M12

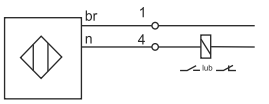
PNP



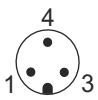
NPN



DC dwuprzewodowe

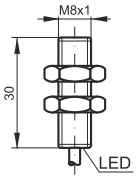
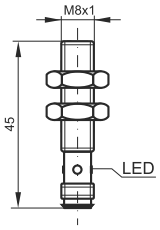
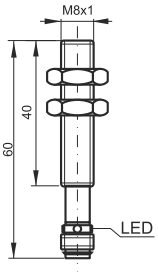
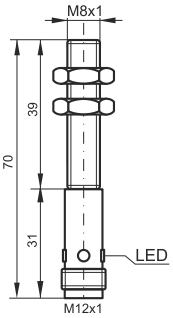


M8/3 pin



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWACH I Z CZOŁEM ZE STALI NIERDZEWNEJ

Obudowa	M8	M8	M8	M8
	Kabel	Konektor	Konektor	Konektor
Miniaturowe cylindryczne czujniki w solidnych obudowach	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
				

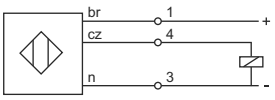
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M8/3pin	konektor M8/3pin	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

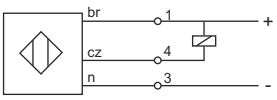
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIS2ZPW-M8-30-2M	PCIS2ZPKW-M8-45-M8	PCIS2ZPKW-M8-60-M8	PCIS2ZPKW-M8-70-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIS2RPW-M8-30-2M	PCIS2RPKW-M8-45-M8	PCIS2RPKW-M8-60-M8	PCIS2RPKW-M8-70-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIS2ZNW-M8-30-2M	PCIS2ZNKW-M8-45-M8	PCIS2ZNKW-M8-60-M8	PCIS2ZNKW-M8-70-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIS2RNW-M8-30-2M	PCIS2RNKW-M8-45-M8	PCIS2RNKW-M8-60-M8	PCIS2RNKW-M8-70-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

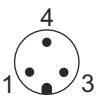
PNP



NPN

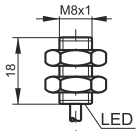
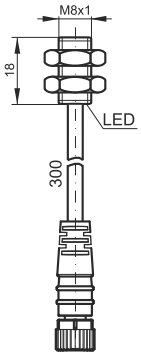
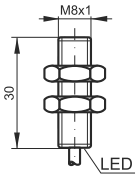
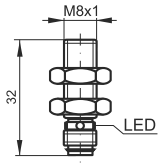


M8/3 pin



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWACH ZE STALI NIERDZEWNEJ

Obudowa	M8	M8	M8	M8
	Kabel	Kabel + Konektor	Kabel	Konektor
Miniaturowe cylindryczne czujniki w solidnych obudowach	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
				

Dane techniczne

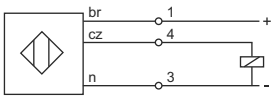
Nominalna strefa działania	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m	kabel + konektor M8/3pin	kabel 2m	konektor M8/3pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

Kody produktów

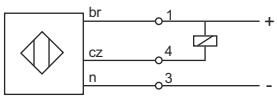
DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIDS3ZPW-M8-18-2M	PCIDS3ZPW-M8-18-P-M8	PCIDS3ZPW-M8-30-2M	PCIDS3ZPKW-M8-32-M8
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIDS3RPW-M8-18-2M	PCIDS3RPW-M8-18-P-M8	PCIDS3RPW-M8-30-2M	PCIDS3RPKW-M8-32-M8
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIDS3ZNW-M8-18-2M	PCIDS3ZNW-M8-18-P-M8	PCIDS3ZNW-M8-30-2M	PCIDS3ZNKW-M8-32-M8
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIDS3RNW-M8-18-2M	PCIDS3RNW-M8-18-P-M8	PCIDS3RNW-M8-30-2M	PCIDS3RNKW-M8-32-M8
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

CE

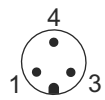
PNP



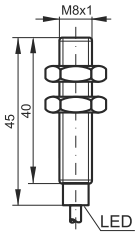
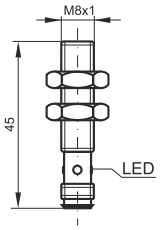
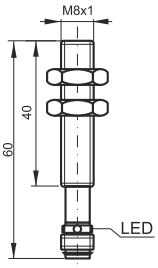
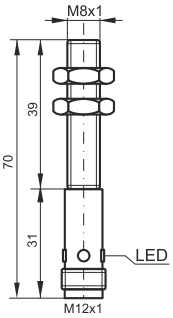
NPN



M8/3 pin



CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWACH ZE STALI NIERDZEWNEJ

Obudowa	M8	M8	M8	M8
	Kabel	Konektor	Konektor	Konektor
Miniaturowe cylindryczne czujniki w solidnych obudowach	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
				

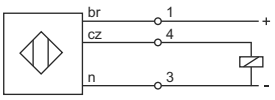
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M8/3pin	konektor M8/3pin	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

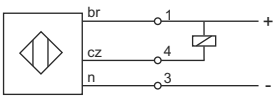
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIDS3ZPW-M8-45-2M	PCIDS3ZPKW-M8-45-M8	PCIDS3ZPKW-M8-60-M8	PCIDS3ZPKW-M8-70-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIDS3RPW-M8-45-2M	PCIDS3RPKW-M8-45-M8	PCIDS3RPKW-M8-60-M8	PCIDS3RPKW-M8-70-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIDS3ZNW-M8-45-2M	PCIDS3ZNKW-M8-45-M8	PCIDS3ZNKW-M8-60-M8	PCIDS3ZNKW-M8-70-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIDS3RNW-M8-45-2M	PCIDS3RNKW-M8-45-M8	PCIDS3RNKW-M8-60-M8	PCIDS3RNKW-M8-70-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

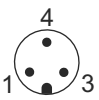
PNP



NPN

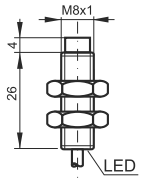
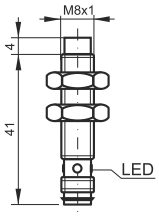
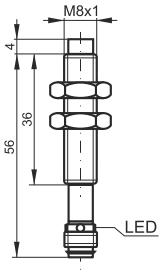
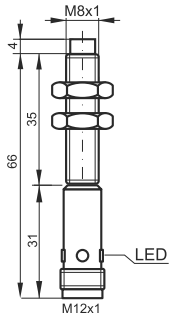


M8/3 pin



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWACH I Z CZOŁEM ZE STALI NIERDZEWNEJ

Obudowa	M8	M8	M8	M8
	Kabel	Konektor	Konektor	Konektor
Miniaturowe cylindryczne czujniki w solidnych obudowach	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm
				

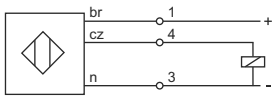
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	– 25...75°C	– 25...75°C	– 25...75°C	– 25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M8/3pin	konektor M8/3pin	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

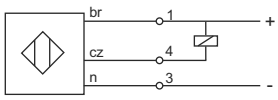
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIS4ZP-M8-30-2M	PCIS4ZPK-M8-45-M8	PCIS4ZPK-M8-60-M8	PCIS4ZPK-M8-70-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIS4RP-M8-30-2M	PCIS4RPK-M8-45-M8	PCIS4RPK-M8-60-M8	PCIS4RPK-M8-70-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIS4ZN-M8-30-2M	PCIS4ZNK-M8-45-M8	PCIS4ZNK-M8-60-M8	PCIS4ZNK-M8-70-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIS4RN-M8-30-2M	PCIS4RNK-M8-45-M8	PCIS4RNK-M8-60-M8	PCIS4RNK-M8-70-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

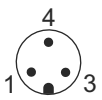
PNP



NPN

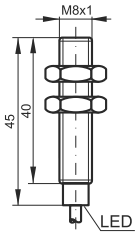
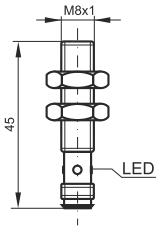
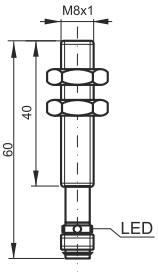
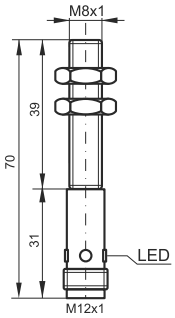


M8/3 pin



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE

Obudowa	M8	M8	M8	M8
	Kabel	Konektor	Konektor	Konektor
Miniaturowe cylindryczne czujniki w solidnych obudowach	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
				

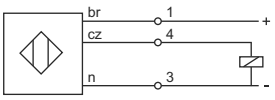
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M8/3pin	konektor M8/3pin	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

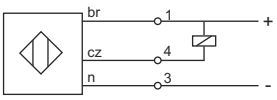
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCID4ZPW-M8-45-2M	PCID4ZPKW-M8-45-M8	PCID4ZPKW-M8-60-M8	PCID4ZPKW-M8-70-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCID4RPW-M8-45-2M	PCID4RPKW-M8-45-M8	PCID4RPKW-M8-60-M8	PCID4RPKW-M8-70-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCID4ZNW-M8-45-2M	PCID4ZNKW-M8-45-M8	PCID4ZNKW-M8-60-M8	PCID4ZNKW-M8-70-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCID4RNW-M8-45-2M	PCID4RNKW-M8-45-M8	PCID4RNKW-M8-60-M8	PCID4RNKW-M8-70-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

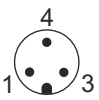
PNP



NPN

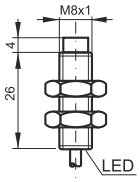
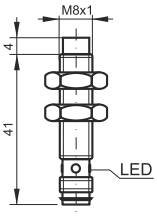
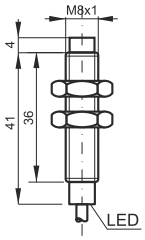
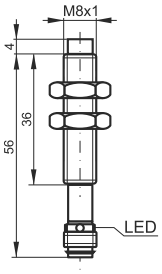
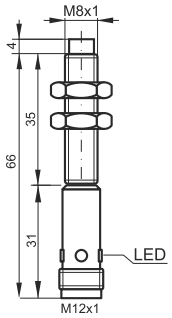


M8/3 pin



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWACH ZE STALI NIERDZEWNEJ

Obudowa	M8	M8	M8	M8	M8
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor	Konektor
Miniaturowe cylindryczne czujniki w solidnych obudowach	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
					

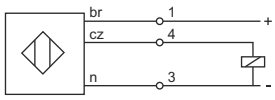
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	– 25...75°C	– 25...75°C	– 25...75°C	– 25...75°C	– 25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M8/3pin	kabel 2m	konektor M8/3pin	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED	LED

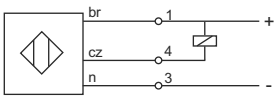
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIDS4ZP-M8-30-2M	PCIDS4ZPK-M8-45-M8	PCIDS4ZP-M8-45-2M	PCIDS4ZPK-M8-60-M8	PCIDS4ZPK-M8-70-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIDS4RP-M8-30-2M	PCIDS4RPK-M8-45-M8	PCIDS4RP-M8-45-2M	PCIDS4RPK-M8-60-M8	PCIDS4RPK-M8-70-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIDS4ZN-M8-30-2M	PCIDS4ZNK-M8-45-M8	PCIDS4ZN-M8-45-2M	PCIDS4ZNK-M8-60-M8	PCIDS4ZNK-M8-70-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIDS4RN-M8-30-2M	PCIDS4RNK-M8-45-M8	PCIDS4RN-M8-45-2M	PCIDS4RNK-M8-60-M8	PCIDS4RNK-M8-70-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*					
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*					
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*					
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*					

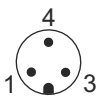
PNP



NPN

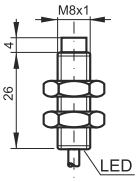
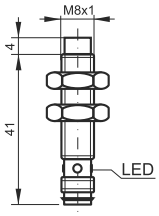
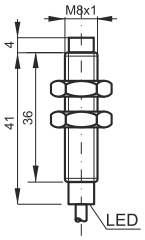
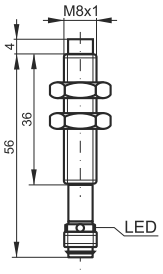
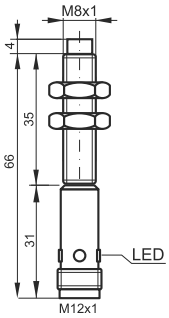


M8/3 pin



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWACH ZE STALI NIERDZEWNEJ

Obudowa	M8	M8	M8	M8	M8
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor	Konektor
Miniaturowe cylindryczne czujniki w solidnych obudowach	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
					

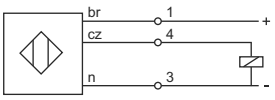
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	– 25...75°C	– 25...75°C	– 25...75°C	– 25...75°C	– 25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M8/3pin	kabel 2m	konektor M8/3pin	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED	LED

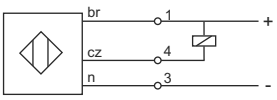
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIDS6ZP-M8-30-2M	PCIDS6ZPK-M8-45-M8	PCIDS6ZP-M8-45-2M	PCIDS6ZPK-M8-60-M8	PCIDS6ZPK-M8-70-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIDS6RP-M8-30-2M	PCIDS6RPK-M8-45-M8	PCIDS6RP-M8-45-2M	PCIDS6RPK-M8-60-M8	PCIDS6RPK-M8-70-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIDS6ZN-M8-30-2M	PCIDS6ZNK-M8-45-M8	PCIDS6ZN-M8-45-2M	PCIDS6ZNK-M8-60-M8	PCIDS6ZNK-M8-70-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIDS6RN-M8-30-2M	PCIDS6RNK-M8-45-M8	PCIDS6RN-M8-45-2M	PCIDS6RNK-M8-60-M8	PCIDS6RNK-M8-70-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*					
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*					
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*					
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*					

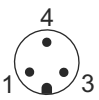
PNP



NPN

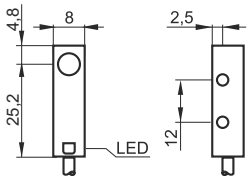
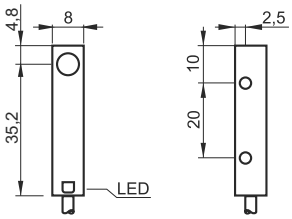
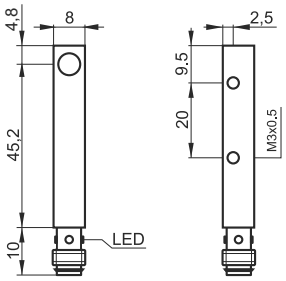


M8/3 pin



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWIE PROSTOPADŁOŚCIENNEJ

Obudowa	8 x 8	8 x 8	8 x 8
	Kabel	Kabel	Konektor
Miniaturowe czujniki w solidnych obudowach	2 mm	2 mm	2 mm
			

Dane techniczne

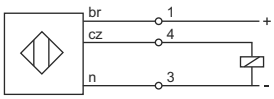
Nominalna strefa działania	2 mm	2 mm	2 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	2000 Hz	2000 Hz	1000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	kabel 2m	konektor M8/3pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED

Kody produktów

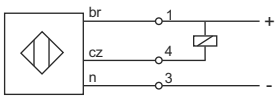
DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCID2ZPW-88-30-2M	PCID2ZPW-88-40-2M	PCID2ZPKW-88-60-M8
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCID2RPW-88-30-2M	PCID2RPW-88-40-2M	PCID2RPKW-88-60-M8
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCID2ZNW-88-30-2M	PCID2ZNW-88-40-2M	PCID2ZNKW-88-60-M8
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCID2RNW-88-30-2M	PCID2RNW-88-40-2M	PCID2RNKW-88-60-M8
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*			
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*			
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*			
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*			

CE

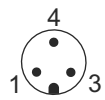
PNP



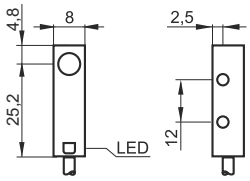
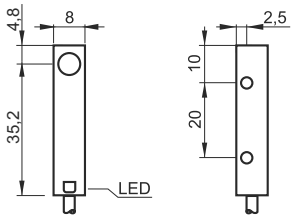
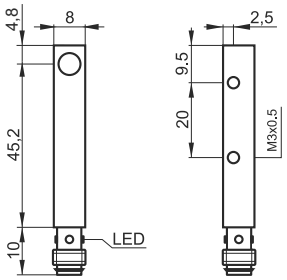
NPN



M8/3 pin



CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWIE PROSTOPADŁOŚCIENNEJ

Obudowa	8 x 8	8 x 8	8 x 8
	Kabel	Kabel	Konektor
Miniaturowe czujniki w solidnych obudowach	3 mm	3 mm	3 mm
			

Dane techniczne

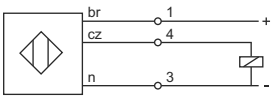
Nominalna strefa działania	3 mm	3 mm	3 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	kabel 2m	konektor M8/3pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED

Kody produktów

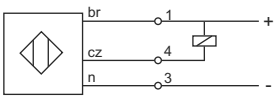
DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCID3ZPW-88-30-2M	PCID3ZPW-88-40-2M	PCID3ZPKW-88-60-M8
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCID3RPW-88-30-2M	PCID3RPW-88-40-2M	PCID3RPKW-88-60-M8
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCID3ZNW-88-30-2M	PCID3ZNW-88-40-2M	PCID3ZNKW-88-60-M8
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCID3RNW-88-30-2M	PCID3RNW-88-40-2M	PCID3RNKW-88-60-M8
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*			
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*			
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*			
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*			

CE

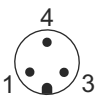
PNP



NPN

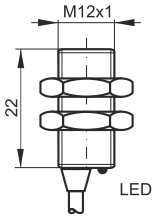
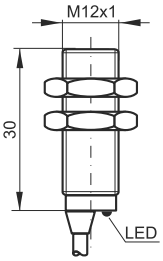
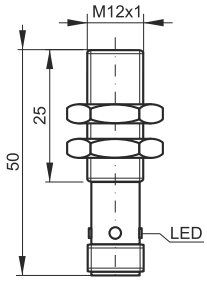
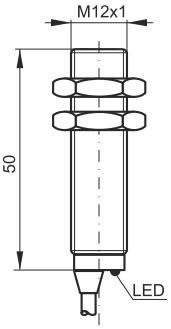
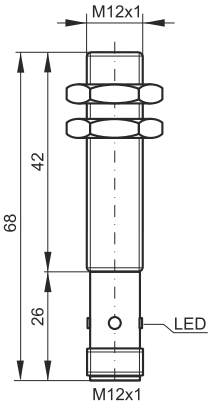


M8/3 pin



CZUJNIKI INDUKCYJNE NIESTANDARDOWE OBUDOWY

Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego

Obudowa	M12	M12	M12	M12	M12
	Kabel	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
					

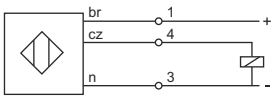
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED	LED

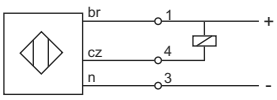
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCID2ZPW-M12-22-2M	PCID2ZPW-M12-30-2M	PCID2ZPKW-M12-50-M12	PCID2ZPW-M12-50-2M	PCID2ZPKW-M12-68-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCID2RPW-M12-22-2M	PCID2RPW-M12-30-2M	PCID2RPKW-M12-50-M12	PCID2RPW-M12-50-2M	PCID2RPKW-M12-68-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCID2ZNW-M12-22-2M	PCID2ZNW-M12-30-2M	PCID2ZNKW-M12-50-M12	PCID2ZNW-M12-50-2M	PCID2ZNKW-M12-68-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCID2RNW-M12-22-2M	PCID2RNW-M12-30-2M	PCID2RNKW-M12-50-M12	PCID2RNW-M12-50-2M	PCID2RNKW-M12-68-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*					
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*					
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				PCID2ZW-M12-50-2M	PCID2ZKW-M12-68-M12
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				PCID2RW-M12-50-2M	PCID2RKW-M12-68-M12

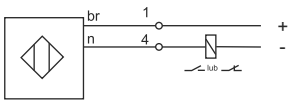
PNP



NPN

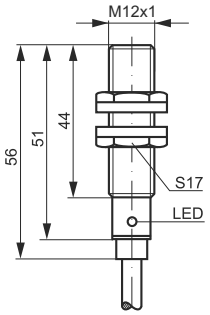
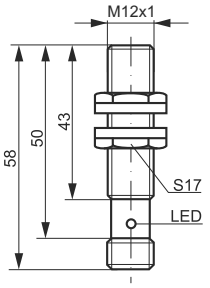
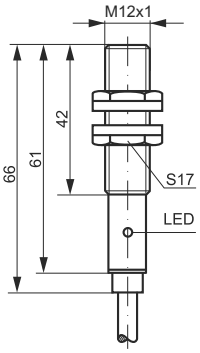
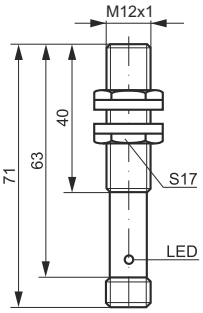


DC dwuprzewodowe



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE STANDARDOWE

Obudowa	M12	M12	M12	M12
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
				

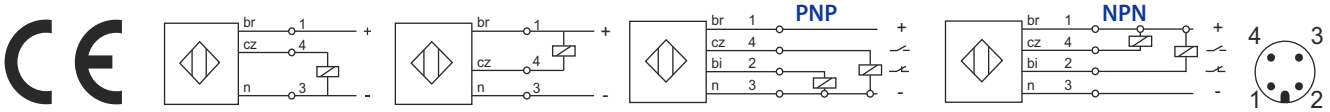
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	≤10 %	≤10 %	≤10 %	≤10 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

Kody produktów

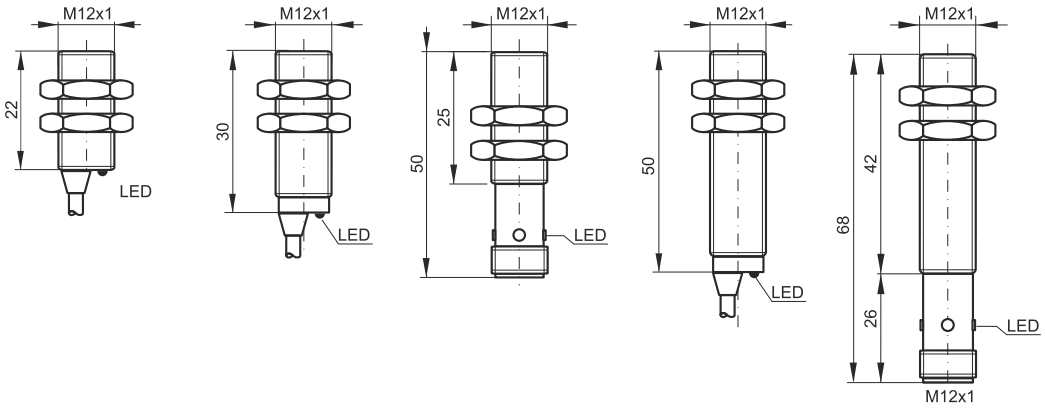
DC PNP N.O.	*3 przew.*	SCID2ZP	SCID2ZPK	PCID2ZP	PCID2ZPK
DC PNP N.C.	*3 przew.*	SCID2RP	SCID2RPK	PCID2RP	PCID2RPK
DC NPN N.O.	*3 przew.*	SCID2ZN	SCID2ZNK	PCID2ZN	PCID2ZNK
DC NPN N.C.	*3 przew.*	SCID2RN	SCID2RNK	PCID2RN	PCID2RNK
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*	SCID2ZRP	SCID2ZRPK	PCID2ZRP	PCID2ZRPK
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*	SCID2ZRN	SCID2ZRNK	PCID2ZRN	PCID2ZRNK
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

PNP NPN DC czteroprzewodowe M12/4 pin



CZUJNIKI INDUKCYJNE NIESTANDARDOWE OBUDOWY

Obudowa	M12	M12	M12	M12	M12
	Kabel	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm



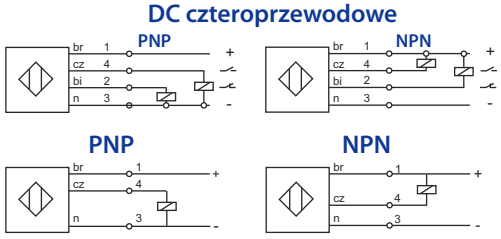
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED	LED

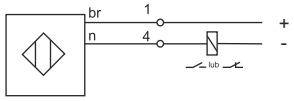
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCID4ZPW-M12-22-2M	PCID4ZPW-M12-30-2M	PCID4ZPKW-M12-50-M12	PCID4ZPW-M12-50-2M	PCID4ZPKW-M12-68-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCID4RPW-M12-22-2M	PCID4RPW-M12-30-2M	PCID4RPKW-M12-50-M12	PCID4RPW-M12-50-2M	PCID4RPKW-M12-68-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCID4ZNW-M12-22-2M	PCID4ZNW-M12-30-2M	PCID4ZNKW-M12-50-M12	PCID4ZNW-M12-50-2M	PCID4ZNKW-M12-68-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCID4RNW-M12-22-2M	PCID4RNW-M12-30-2M	PCID4RNKW-M12-50-M12	PCID4RNW-M12-50-2M	PCID4RNKW-M12-68-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				PCID4ZRPW-M12-50-2M	PCID4ZRPKW-M12-68-M12
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				PCID4ZRNW-M12-50-2M	PCID4ZRNKW-M12-68-M12
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				PCID4ZW-M12-50-2M	PCID4ZKW-M12-68-M12
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				PCID4RW-M12-50-2M	PCID4RKW-M12-68-M12

DC czteroprzewodowe



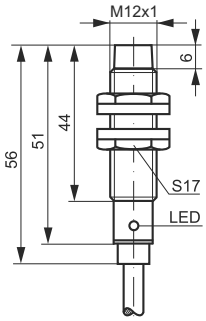
DC dwuprzewodowe

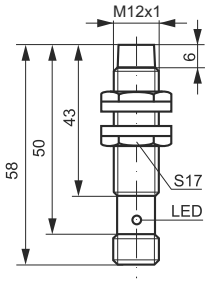


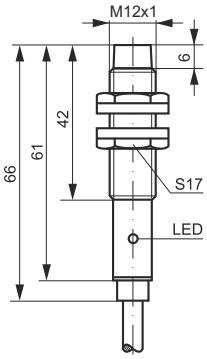
M12/4 pin

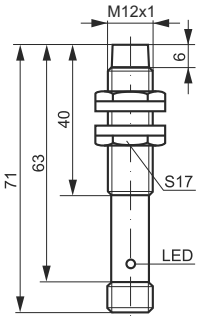
CZUJNIKI INDUKCYJNE STANDARDOWE

Obudowa	M12	M12	M12	M12
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm









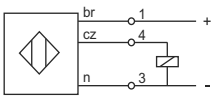
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	≤10 %	≤10 %	≤10 %	≤10 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

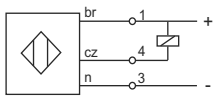
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	SCID4ZP	SCID4ZPK	PCID4ZP	PCID4ZPK
DC PNP N.C.	*3 przew.*	SCID4RP	SCID4RPK	PCID4RP	PCID4RPK
DC NPN N.O.	*3 przew.*	SCID4ZN	SCID4ZNK	PCID4ZN	PCID4ZNK
DC NPN N.C.	*3 przew.*	SCID4RN	SCID4RNK	PCID4RN	PCID4RNK
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*	SCID4ZRP	SCID4ZRPK	PCID4ZRP	PCID4ZRPK
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*	SCID4ZRN	SCID4ZRNK	PCID4ZRN	PCID4ZRNK
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

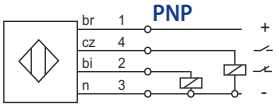
PNP

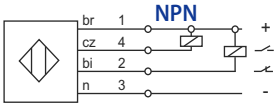


NPN



DC czteroprzewodowe

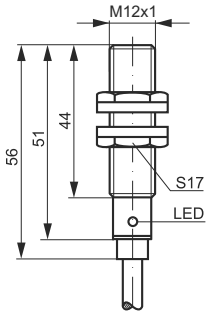


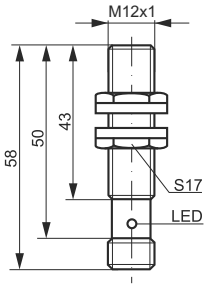


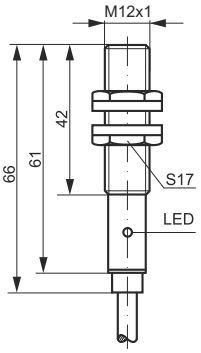
M12/4 pin

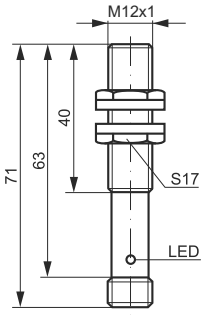
CZUJNIKI INDUKCYJNE STANDARDOWE

Obudowa	M12	M12	M12	M12
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm









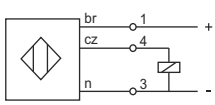
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	≤10 %	≤10 %	≤10 %	≤10 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

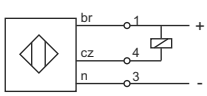
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	SCID4ZPW	SCID4ZPKW	PCID4ZPW	PCID4ZPKW
DC PNP N.C.	*3 przew.*	SCID4RPW	SCID4RPKW	PCID4RPW	PCID4RPKW
DC NPN N.O.	*3 przew.*	SCID4ZNW	SCID4ZNKW	PCID4ZNW	PCID4ZNKW
DC NPN N.C.	*3 przew.*	SCID4RNW	SCID4RNKW	PCID4RNW	PCID4RNKW
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*	SCID4ZRPW	SCID4ZRPKW	PCID4ZRPW	PCID4ZRPKW
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*	SCID4ZRNW	SCID4ZRNKW	PCID4ZRNW	PCID4ZRNKW
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

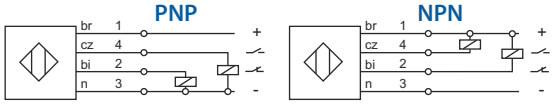
PNP



NPN



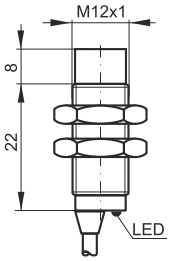
DC czteroprzewodowe

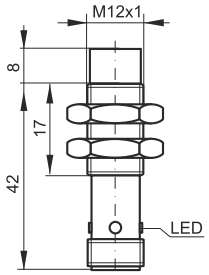


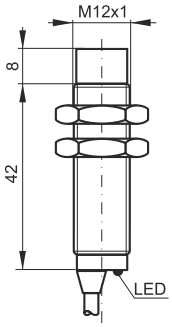
M12/4 pin

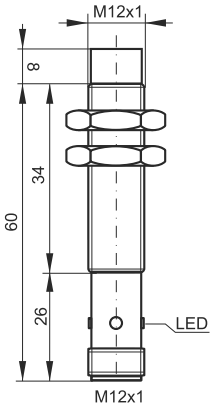
CZUJNIKI INDUKCYJNE NIESTANDARDOWE OBUDOWY

Obudowa	M12	M12	M12	M12
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm









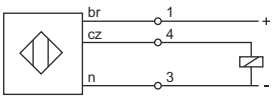
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

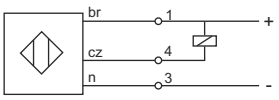
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCID4ZP-M12-30-2M	PCID4ZPK-M12-50-M12	PCID4ZP-M12-50-2M	PCID4ZPK-M12-68-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCID4RP-M12-30-2M	PCID4RPK-M12-50-M12	PCID4RP-M12-50-2M	PCID4RPK-M12-68-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCID4ZN-M12-30-2M	PCID4ZNK-M12-50-M12	PCID4ZN-M12-50-2M	PCID4ZNK-M12-68-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCID4RN-M12-30-2M	PCID4RNK-M12-50-M12	PCID4RN-M12-50-2M	PCID4RNK-M12-68-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*			PCID4Z-M12-50-2M	PCID4ZK-M12-68-M12
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*			PCID4R-M12-50-2M	PCID4RK-M12-68-M12

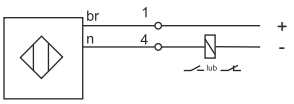
PNP



NPN

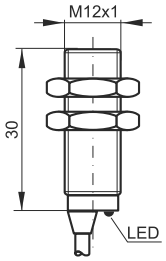
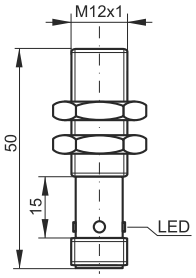
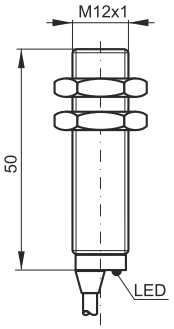
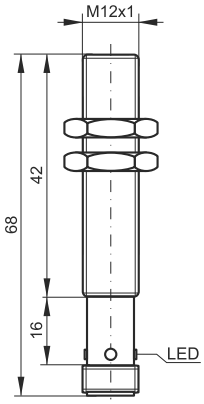


DC dwuprzewodowe



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWACH I Z CZOŁEM ZE STALI NIERDZEWNEJ

Obudowa	M12	M12	M12	M12
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w solidnych obudowach	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
				

Dane techniczne

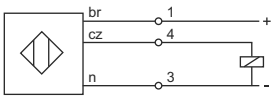
Nominalna strefa działania	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

Kody produktów

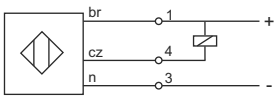
DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIS4ZPW-M12-30-2M	PCIS4ZPKW-M12-50-M12	PCIS4ZPW-M12-50-2M	PCIS4ZPKW-M12-68-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIS4RPW-M12-30-2M	PCIS4RPKW-M12-50-M12	PCIS4RPW-M12-50-2M	PCIS4RPKW-M12-68-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIS4ZNW-M12-30-2M	PCIS4ZNKW-M12-50-M12	PCIS4ZNW-M12-50-2M	PCIS4ZNKW-M12-68-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIS4RNW-M12-30-2M	PCIS4RNKW-M12-50-M12	PCIS4RNW-M12-50-2M	PCIS4RNKW-M12-68-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

CE

PNP



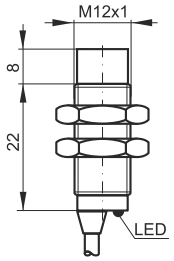
NPN

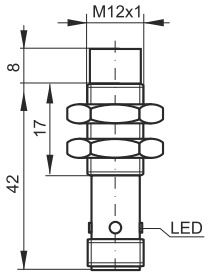


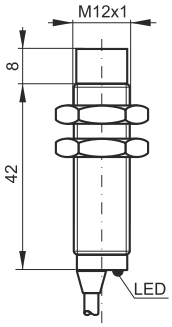
M12/4 pin

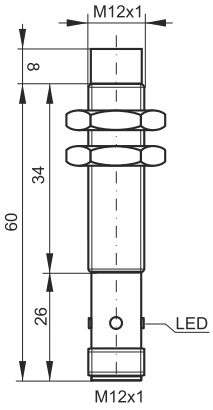
CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWACH I Z CZOŁEM ZE STALI NIERDZEWNEJ

Obudowa	M12	M12	M12	M12
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w solidnych obudowach	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm









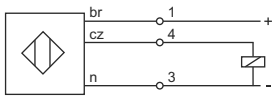
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	800 Hz	800 Hz	800 Hz	800 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

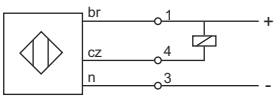
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIS6ZP-M12-30-2M	PCIS6ZPK-M12-50-M12	PCIS6ZP-M12-50-2M	PCIS6ZPK-M12-68-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIS6RP-M12-30-2M	PCIS6RPK-M12-50-M12	PCIS6RP-M12-50-2M	PCIS6RPK-M12-68-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIS6ZN-M12-30-2M	PCIS6ZNK-M12-50-M12	PCIS6ZN-M12-50-2M	PCIS6ZNK-M12-68-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIS6RN-M12-30-2M	PCIS6RNK-M12-50-M12	PCIS6RN-M12-50-2M	PCIS6RNK-M12-68-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

PNP

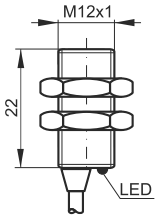
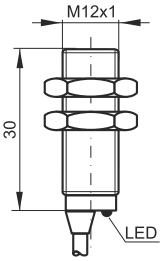
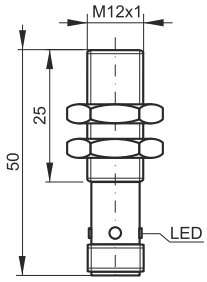
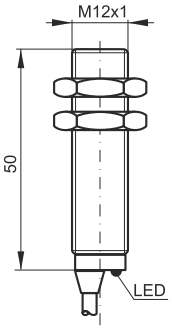
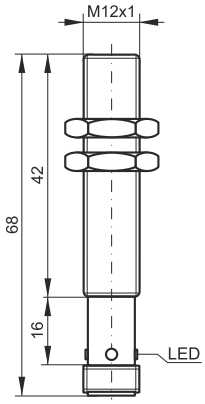


NPN



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE O WYDŁUŻONEJ STREFIE DZIAŁANIA

Obudowa	M12	M12	M12	M12	M12
	Kabel	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
					

Dane techniczne

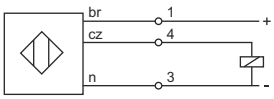
Nominalna strefa działania	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	800 Hz	800 Hz	800 Hz	800 Hz	800 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED	LED

Kody produktów

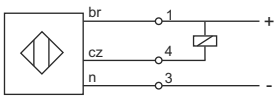
DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCID6ZPW-M12-22-2M	PCID6ZPW-M12-30-2M	PCID6ZPKW-M12-50-M12	PCID6ZPW-M12-50-2M	PCID6ZPKW-M12-68-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCID6RPW-M12-22-2M	PCID6RPW-M12-30-2M	PCID6RPKW-M12-50-M12	PCID6RPW-M12-50-2M	PCID6,RPKW-M12-68-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCID6ZNW-M12-22-2M	PCID6ZNW-M12-30-2M	PCID6ZNKW-M12-50-M12	PCID6ZNW-M12-50-2M	PCID6ZNKW-M12-68-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCID6RNW-M12-22-2M	PCID6RNW-M12-30-2M	PCID6RNKW-M12-50-M12	PCID6RNW-M12-50-2M	PCID6RNKW-M12-68-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*					
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*					
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*					
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*					

CE

PNP

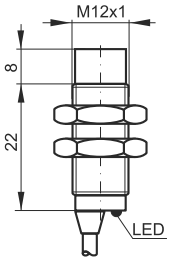
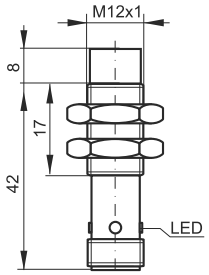
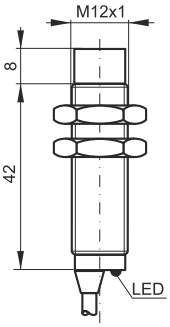
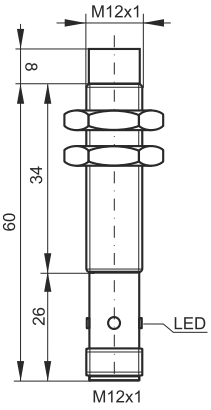


NPN



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE O WYDŁUŻONEJ STREFIE DZIAŁANIA

Obudowa	M12	M12	M12	M12
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego	8mm	8mm	8mm	8mm
				

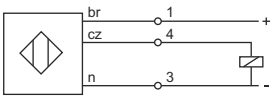
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

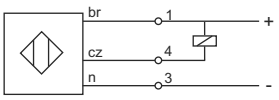
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCID8ZP-M12-30-2M	PCID8ZPK-M12-50-M12	PCID8ZP-M12-50-2M	PCID8ZPK-M12-68-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCID8RP-M12-30-2M	PCID8RPK-M12-50-M12	PCID8RP-M12-50-2M	PCID8RPK-M12-68-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCID8ZN-M12-30-2M	PCID8ZNK-M12-50-M12	PCID8ZN-M12-50-2M	PCID8ZNK-M12-68-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCID8RN-M12-30-2M	PCID8RNK-M12-50-M12	PCID8RN-M12-50-2M	PCID8RNK-M12-68-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				PCID8ZK-M12-68-M12
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				PCID8RK-M12-68-M12

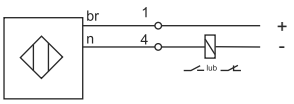
PNP



NPN

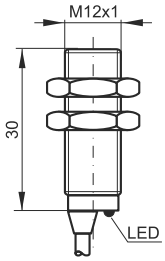
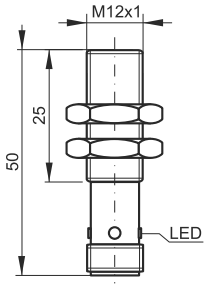


DC dwuprzewodowe



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE O WYDŁUŻONEJ STREFIE DZIAŁANIA

Obudowa	M12	M12
	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego	8mm 	8 mm 

Dane techniczne

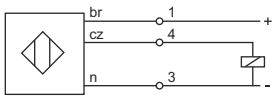
Nominalna strefa działania	8 mm	8 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	500 Hz	500 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED

Kody produktów

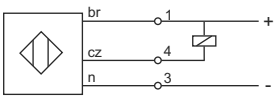
DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCID8ZPW-M12-30-2M	PCID8ZPKW-M12-50-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCID8RPW-M12-30-2M	PCID8RPKW-M12-50-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCID8ZNW-M12-30-2M	PCID8ZNKW-M12-50-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCID8RNW-M12-30-2M	PCID8RNKW-M12-50-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*		
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*		
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*		
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*		

CE

PNP



NPN



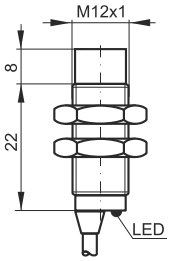
M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE O WYDŁUŻONEJ STREFIE DZIAŁANIA

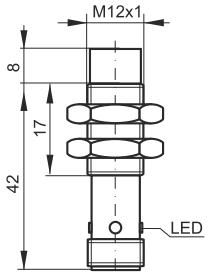
Obudowa	M12	M12	M12	M12
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor

Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego

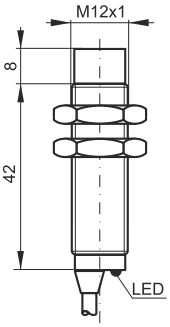
10 mm



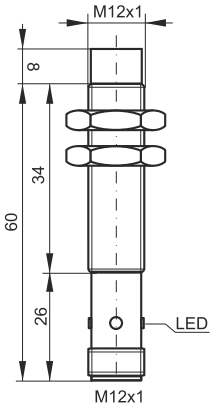
10 mm



10 mm



10 mm



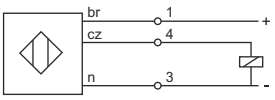
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	400 Hz	400 Hz	400 Hz	400 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

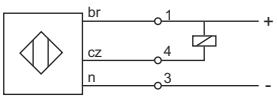
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCID10ZP-M12-30-2M	PCID10ZPK-M12-50-M12	PCID10ZP-M12-50-2M	PCID10ZPK-M12-68-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCID10RP-M12-30-2M	PCID10RPK-M12-50-M12	PCID10RP-M12-50-2M	PCID10RPK-M12-68-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCID10ZN-M12-30-2M	PCID10ZNK-M12-50-M12	PCID10ZN-M12-50-2M	PCID10ZNK-M12-68-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCID10RN-M12-30-2M	PCID10RNK-M12-50-M12	PCID10RN-M12-50-2M	PCID10RNK-M12-68-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

PNP

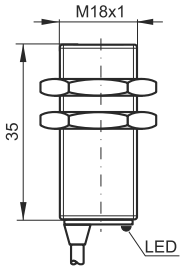
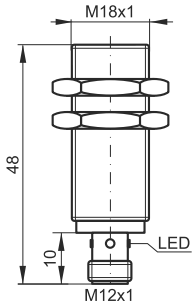
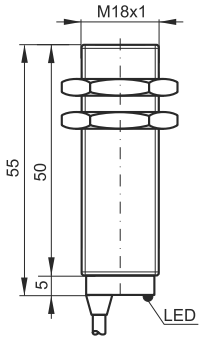
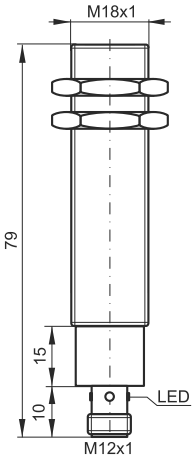


NPN

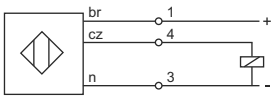


M12/4 pin

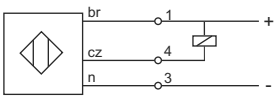
CZUJNIKI INDUKCYJNE NIESTANDARDOWE OBUDOWY

Obudowa	M18	M18	M18	M18
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach mosiądzu niklowanego	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
				
Dane techniczne				
Nominalna strefa działania	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED
Kody produktów				
DC PNP N.O. *3 przew.*	PCID5ZPW-M18-35-2M	PCID5ZPKW-M18-48-M12		PCID5ZPKW-M18-79-M12
DC PNP N.C. *3 przew.*	PCID5RPW-M18-35-2M	PCID5RPKW-M18-48-M12		PCID5RPKW-M18-79-M12
DC NPN N.O. *3 przew.*	PCID5ZNW-M18-35-2M	PCID5ZNKW-M18-48-M12		PCID5ZNKW-M18-79-M12
DC NPN N.C. *3 przew.*	PCID5RNW-M18-35-2M	PCID5RNKW-M18-48-M12		PCID5RNKW-M18-79-M12
DC PNP N.O. i N.C. *4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C. *4 przew.*				
10...55 VDC N.O. *2 przew.*			PCID5ZW-M18-55-2M	PCID5ZKW-M18-79-M12
10...55 VDC N.C. *2 przew.*			PCID5RW-M18-55-2M	PCID5RKW-M18-79-M12

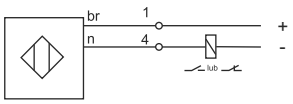
PNP



NPN



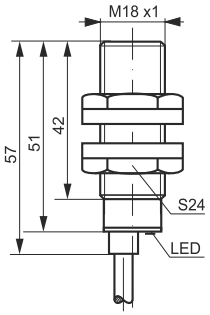
DC dwuprzewodowe

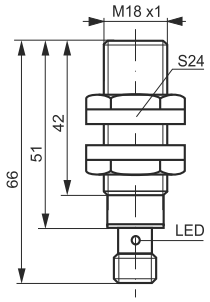


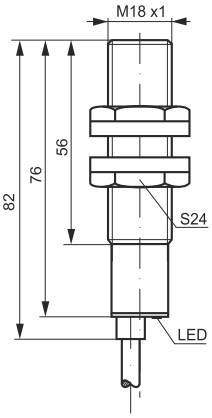
M12/4 pin

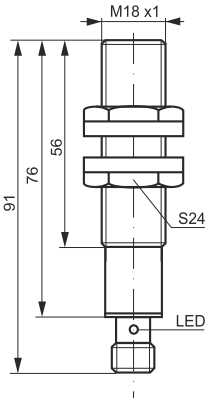
CZUJNIKI INDUKCYJNE STANDARDOWE

Obudowa	M18	M18	M18	M18
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach mosiądzu niklowanego	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm









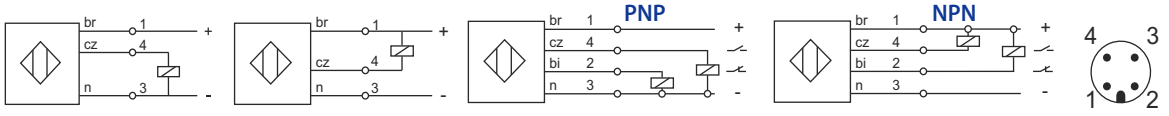
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	≤10 %	≤10 %	≤10 %	≤10 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

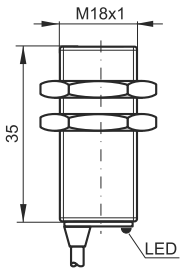
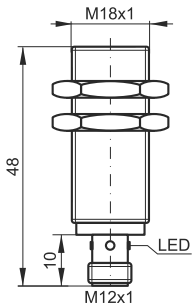
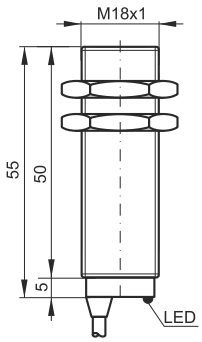
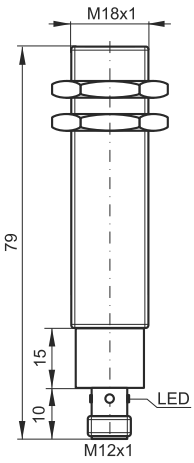
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	SCID5ZP	SCID5ZPK	PCID5ZP	PCID5ZPK
DC PNP N.C.	*3 przew.*	SCID5RP	SCID5RPK	PCID5RP	PCID5RPK
DC NPN N.O.	*3 przew.*	SCID5ZN	SCID5ZNK	PCID5ZN	PCID5ZNK
DC NPN N.C.	*3 przew.*	SCID5RP	SCID5RPK	PCID5RP	PCID5RPK
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*	SCID5ZRP	SCID5ZRPK	PCID5ZRP	PCID5ZRPK
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*	SCID5ZRN	SCID5ZRNK	PCID5ZRN	PCID5ZRNK
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

PNP **NPN** **DC czteroprzewodowe** **M12/4 pin**



CZUJNIKI INDUKCYJNE NIESTANDARDOWE OBUDOWY

Obudowa	M18	M18	M18	M18
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach mosiądzu niklowanego	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
				

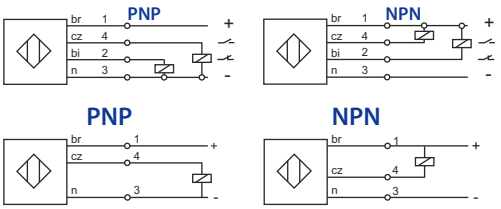
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

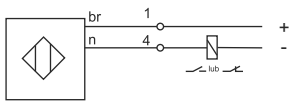
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCID8ZPW-M18-35-2M	PCID8ZPKW-M18-48-M12		PCID8ZPKW-M18-79-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCID8RPW-M18-35-2M	PCID8RPKW-M18-48-M12		PCID8RPKW-M18-79-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCID8ZNW-M18-35-2M	PCID8ZNKW-M18-48-M12		PCID8ZNKW-M18-79-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCID8RNW-M18-35-2M	PCID8RNKW-M18-48-M12		PCID8RNKW-M18-79-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*	PCID8ZRPW-M18-35-2M	PCID8ZRPKW-M18-48-M12		PCID8ZRPKW-M18-79-M12
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*	PCID8ZRNW-M18-35-2M	PCID8ZRNKW-M18-48-M12		PCID8ZRNKW-M18-79-M12
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*			PCID8ZW-M18-55-2M	PCID8ZKW-M18-79-M12
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*			PCID8RW-M18-55-2M	PCID8RKW-M18-79-M12

DC czteroprzewodowe



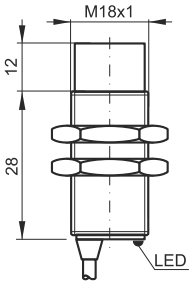
DC dwuprzewodowe

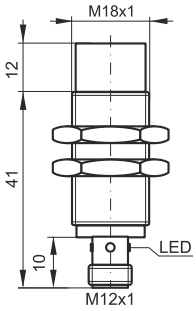


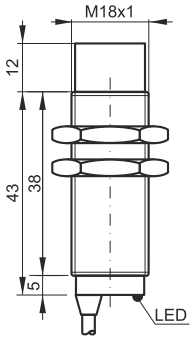
M12/4 pin

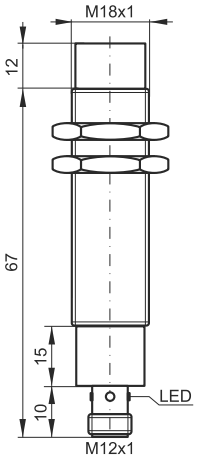
CZUJNIKI INDUKCYJNE NIESTANDARDOWE OBUDOWY

Obudowa	M18	M18	M18	M18
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach mosiądzu niklowanego	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm









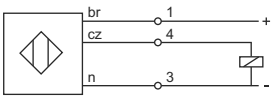
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	500 Hz	500 Hz	500 Hz	500 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

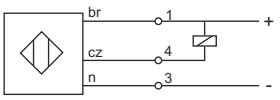
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCID8ZP-M18-40-2M	PCID8ZPK-M18-53-M12	PCID8ZP-M18-55-2M	PCID8ZPK-M18-79-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCID8RP-M18-40-2M	PCID8RPK-M18-53-M12	PCID8RP-M18-55-2M	PCID8RPK-M18-79-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCID8ZN-M18-40-2M	PCID8ZNK-M18-53-M12	PCID8ZN-M18-55-2M	PCID8ZNK-M18-79-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCID8RN-M18-40-2M	PCID8RNK-M18-53-M12	PCID8RN-M18-55-2M	PCID8RNK-M18-79-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*			PCID8Z-M18-55-2M	PCID8ZK-M18-79-M12
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*			PCID8R-M18-55-2M	PCID8RK-M18-79-M12

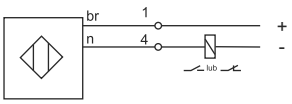
PNP



NPN

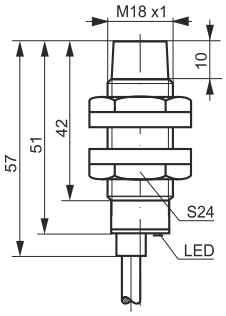
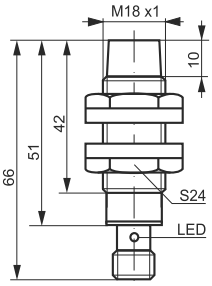
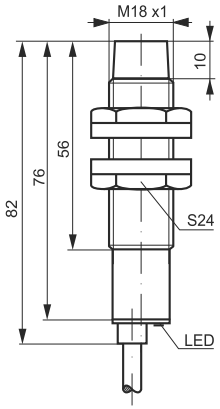
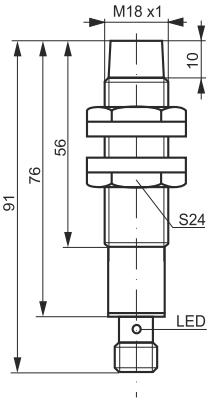


DC dwuprzewodowe



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE STANDARDOWE

Obudowa	M18	M18	M18	M18
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach mosiądzu niklowanego	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
				

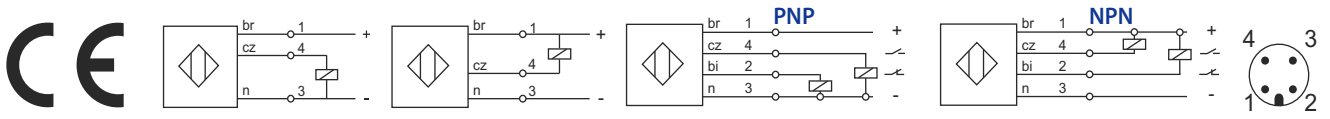
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	200 Hz	200 Hz	200 Hz	200 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	≤10 %	≤10 %	≤10 %	≤10 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

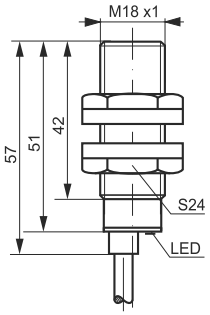
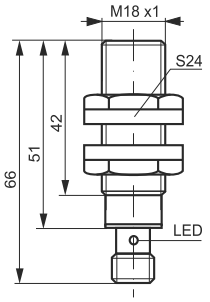
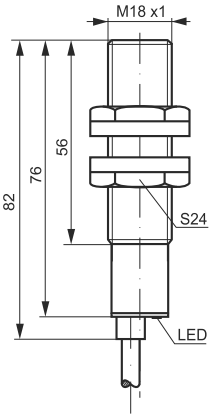
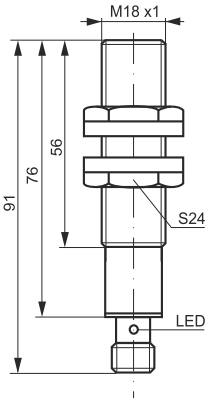
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	SCID8ZP	SCID8ZPK	PCID8ZP	PCID8ZPK
DC PNP N.C.	*3 przew.*	SCID8RP	SCID8RPK	PCID8RP	PCID8RPK
DC NPN N.O.	*3 przew.*	SCID8ZN	SCID8ZNK	PCID8ZN	PCID8ZNK
DC NPN N.C.	*3 przew.*	SCID8RP	SCID8RPK	PCID8RP	PCID8RPK
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*	SCID8ZRP	SCID8ZRPK	PCID8ZRP	PCID8ZRPK
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*	SCID8ZRN	SCID8ZRNK	PCID8ZRN	PCID8ZRNK
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

PNP **NPN** **DC czteroprzewodowe** **M12/4 pin**



CZUJNIKI INDUKCYJNE STANDARDOWE

Obudowa	M18	M18	M18	M18
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach mosiądzu niklowanego	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
				

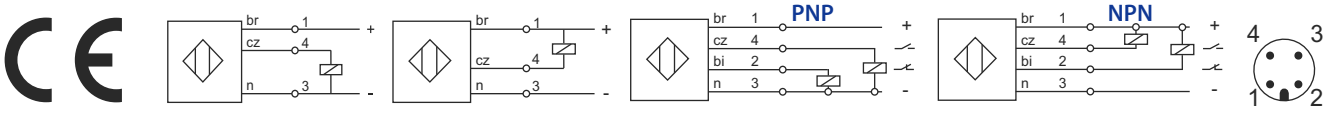
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	200 Hz	200 Hz	200 Hz	200 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	≤10 %	≤10 %	≤10 %	≤10 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

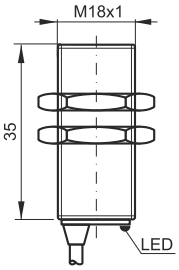
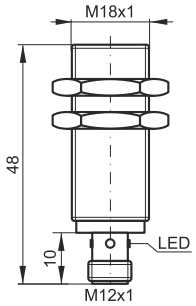
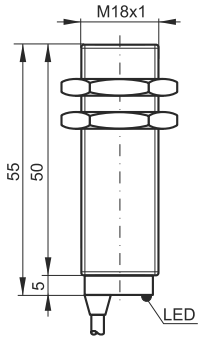
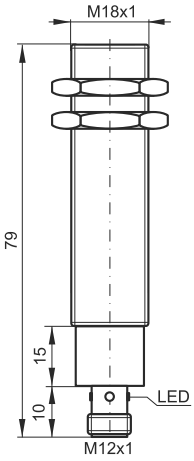
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	SCID8ZPW	SCID8ZPKW	PCID8ZPW	PCID8ZPKW
DC PNP N.C.	*3 przew.*	SCID8RPW	SCID8RPKW	PCID8RPW	PCID8RPKW
DC NPN N.O.	*3 przew.*	SCID8ZNW	SCID8ZNKW	PCID8ZNW	PCID8ZNKW
DC NPN N.C.	*3 przew.*	SCID8RPW	SCID8RPKW	PCID8RPW	PCID8RPKW
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*	SCID8ZRPW	SCID8ZRPKW	PCID8ZRPW	PCID8ZRPKW
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*	SCID8ZRNW	SCID8ZRNKW	PCID8ZRNW	PCID8ZRNKW
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

PNP NPN DC czteroprzewodowe M12/4 pin



CZUJNIKI INDUKCYJNE O WYDŁUŻONEJ STREFIE DZIAŁANIA

Obudowa	M18	M18	M18	M18
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach mosiądzu niklowanego	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
				

Dane techniczne

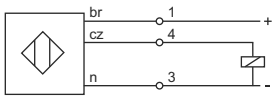
Nominalna strefa działania	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	300 Hz	300 Hz	300 Hz	300 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	– 25...75°C	– 25...75°C	– 25...75°C	– 25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

Kody produktów

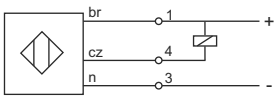
DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCID12ZPW-M18-35-2M	PCID12ZPKW-M18-48-M12	PCID12ZPW-M18-55-2M	PCID12ZPKW-M18-79-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCID12RPW-M18-35-2M	PCID12RPKW-M18-48-M12	PCID12RPW-M18-55-2M	PCID12RPKW-M18-79-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCID12ZNW-M18-35-2M	PCID12ZNKW-M18-48-M12	PCID12ZNW-M18-55-2M	PCID12ZNKW-M18-79-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCID12RNW-M18-35-2M	PCID12RNKW-M18-48-M12	PCID12RNW-M18-55-2M	PCID12RNKW-M18-79-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

CE

PNP



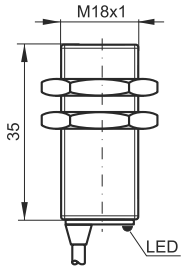
NPN

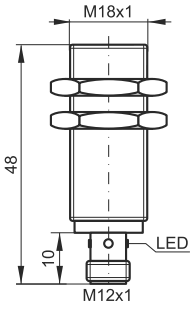


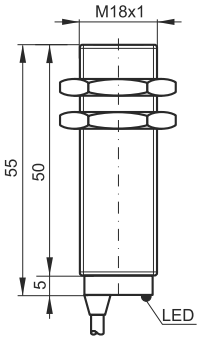
M12/4 pin

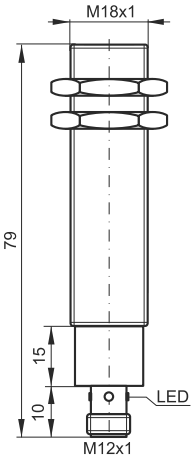
CZUJNIKI INDUKCYJNE W OBUDOWACH I Z CZOŁEM ZE STALI NIERDZEWNEJ

Obudowa	M18	M18	M18	M18
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w solidnych obudowach	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm









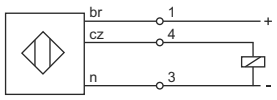
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

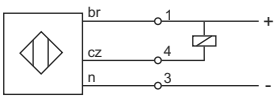
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIS8ZPW-M18-35-2M	PCIS8ZPKW-M18-48-M12	PCIS8ZPW-M18-55-2M	PCIS8ZPKW-M18-79-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIS8RPW-M18-35-2M	PCI8SRPKW-M18-48-M12	PCIS8RPW-M18-55-2M	PCIS8RPKW-M18-79-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIS8ZNW-M18-35-2M	PCIS8ZNKW-M18-48-M12	PCIS8ZNW-M18-55-2M	PCIS8ZNKW-M18-79-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIS8RNW-M18-35-2M	PCIS8RNKW-M18-48-M12	PCIS8RNW-M18-55-2M	PCIS8RNKW-M18-79-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

PNP

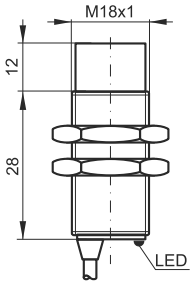
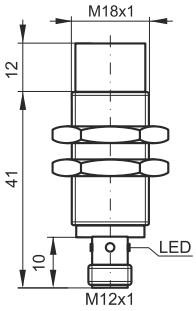
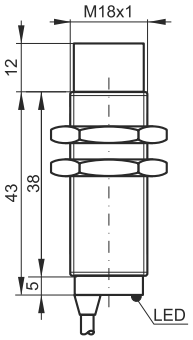
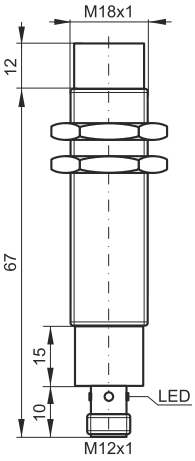


NPN



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE O WYDŁUŻONEJ STREFIE DZIAŁANIA

Obudowa	M18	M18	M18	M18
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach mosiądzu niklowanego	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
				

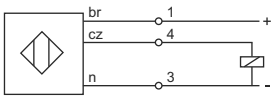
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	150 Hz	150 Hz	150 Hz	150 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	– 25...75°C	– 25...75°C	– 25...75°C	– 25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

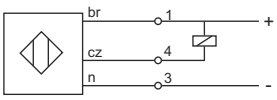
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCID16ZP-M18-40-2M	PCID16ZPK-M18-53-M12	PCID16ZP-M18-55-2M	PCID16ZPK-M18-79-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCID16RP-M18-40-2M	PCID16RPK-M18-53-M12	PCID16RP-M18-55-2M	PCID16RPK-M18-79-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCID16ZN-M18-40-2M	PCID16ZNK-M18-53-M12	PCID16ZN-M18-55-2M	PCID16ZNK-M18-79-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCID16RN-M18-40-2M	PCID16RNK-M18-53-M12	PCID16RN-M18-55-2M	PCID16RNK-M18-79-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*			PCID16Z-M18-55-2M	PCID16ZK-M18-79-M12
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*			PCID16R-M18-55-2M	PCID16RK-M18-79-M12

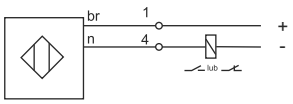
PNP



NPN

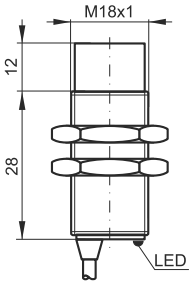
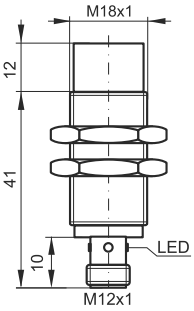
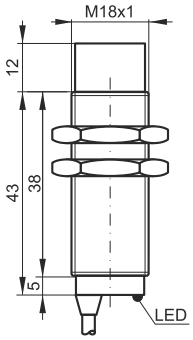
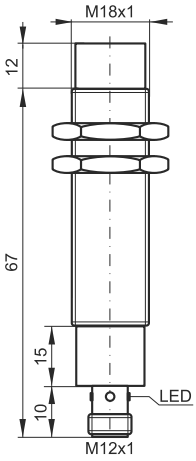


DC dwuprzewodowe



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE O WYDŁUŻONEJ STREFIE DZIAŁANIA

Obudowa	M18	M18	M18	M18
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach mosiądzu niklowanego	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
				

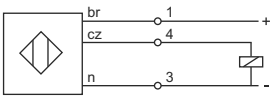
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

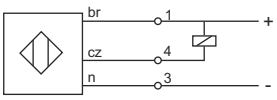
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCID20ZP-M18-40-2M	PCID20ZPK-M18-53-M12	PCID20ZP-M18-55-2M	PCID20ZPK-M18-79-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCID20RP-M18-40-2M	PCID20RPK-M18-53-M12	PCID20RP-M18-55-2M	PCID20RPK-M18-79-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCID20ZN-M18-40-2M	PCID20ZNK-M18-53-M12	PCID20ZN-M18-55-2M	PCID20ZNK-M18-79-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCID20RN-M18-40-2M	PCID20RNK-M18-53-M12	PCID20RN-M18-55-2M	PCID20RNK-M18-79-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

PNP

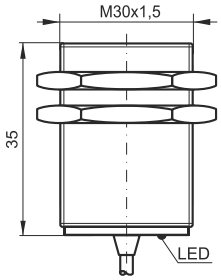
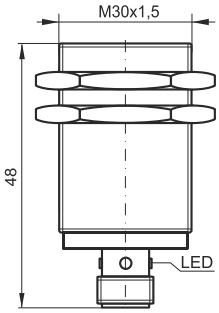
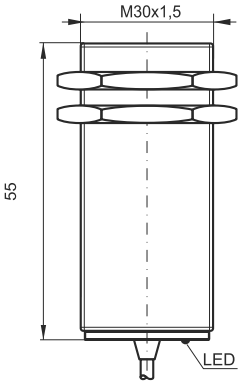
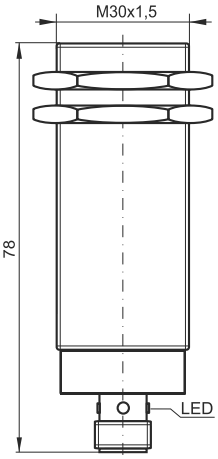


NPN



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE NIESTANDARDOWE OBUDOWY

Obudowa	M30	M30	M30	M30
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach mosiądzu niklowanego	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
				

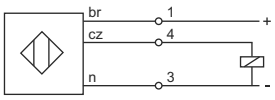
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	300 Hz	300 Hz	300 Hz	300 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	– 25...75°C	– 25...75°C	– 25...75°C	– 25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

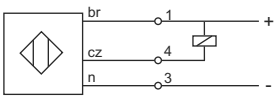
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCID10ZPW-M30-35-2M	PCID10ZPKW-M30-48-M12	PCID10ZPW-M30-55-2M	PCID10ZPKW-M30-79-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCID10RPW-M30-35-2M	PCID10RPKW-M30-48-M12	PCID10RPW-M30-55-2M	PCID10RPKW-M30-79-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCID10ZNW-M30-35-2M	PCID10ZNKW-M30-48-M12	PCID10ZNW-M30-55-2M	PCID10ZNKW-M30-79-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCID10RNW-M30-35-2M	PCID10RNKW-M30-48-M12	PCID10RNW-M30-55-2M	PCID10RNKW-M30-79-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*			PCID10ZW-M30-55-2M	PCID10ZKW-M30-79-M12
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*			PCID10RW-M30-55-2M	PCID10RKW-M30-79-M12

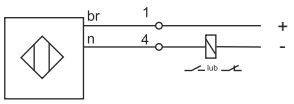
PNP



NPN



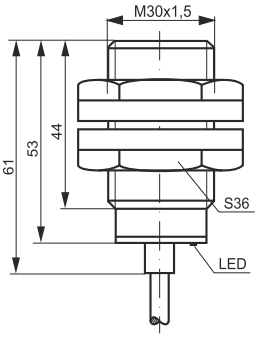
DC dwuprzewodowe

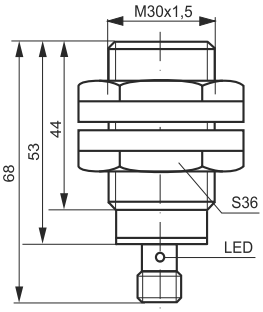


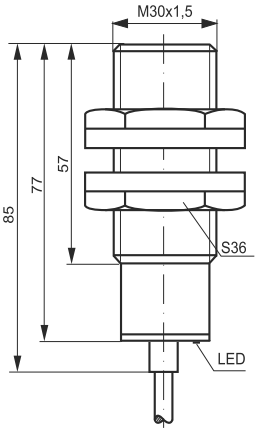
M12/4 pin

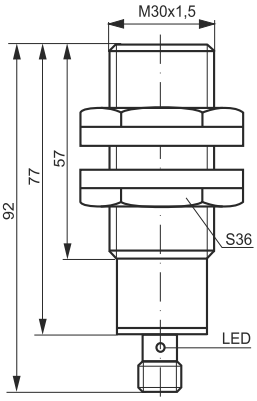
CZUJNIKI INDUKCYJNE STANDARDOWE

Obudowa	M30	M30	M30	M30
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach mosiądzu niklowanego	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm









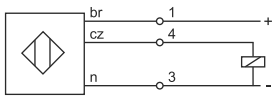
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	300 Hz	300 Hz	300 Hz	300 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	≤10 %	≤10 %	≤10 %	≤10 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

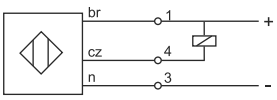
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	SCID10ZP	SCID10ZPK	PCID10ZP	PCID10ZPK
DC PNP N.C.	*3 przew.*	SCID10RP	SCID10RPK	PCID10RP	PCID10RPK
DC NPN N.O.	*3 przew.*	SCID10ZN	SCID10ZNK	PCID10ZN	PCID10ZNK
DC NPN N.C.	*3 przew.*	SCID10RN	SCID10RNK	PCID10RN	PCID10RNK
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*	SCID10ZRP	SCID10ZRPK	PCID10ZRP	PCID10ZRPK
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*	SCID10ZRN	SCID10ZRNK	PCID10ZRN	PCID10ZRNK
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

PNP

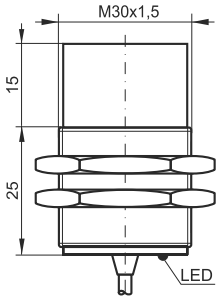
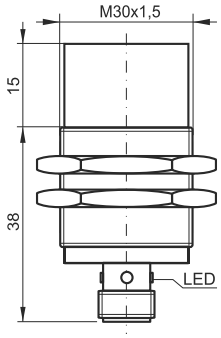
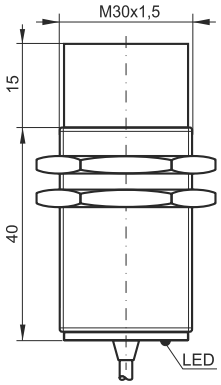
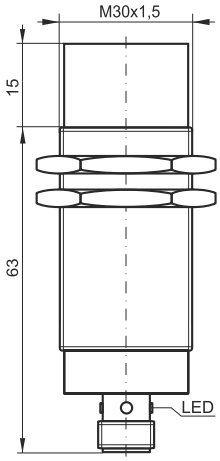


NPN



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE NIESTANDARDOWE OBUDOWY

Obudowa	M30	M30	M30	M30
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach mosiądzu niklowanego	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
				

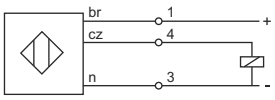
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	150 Hz	150 Hz	150 Hz	150 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	– 25...75°C	– 25...75°C	– 25...75°C	– 25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

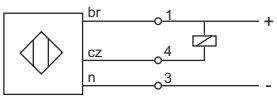
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCID15ZP-M30-40-2M	PCID15ZPK-M30-53-M12	PCID15ZP-M30-55-2M	PCID15ZPK-M30-79-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCID15RP-M30-40-2M	PCID15RPK-M30-53-M12	PCID15RP-M30-55-2M	PCID15RPK-M30-79-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCID15ZN-M30-40-2M	PCID15ZNK-M30-53-M12	PCID15ZN-M30-55-2M	PCID15ZNK-M30-79-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCID15RN-M30-40-2M	PCID15RNK-M30-53-M12	PCID15RN-M30-55-2M	PCID15RNK-M30-79-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*			PCID15Z-M30-55-2M	PCID15ZK-M30-79-M12
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*			PCID15R-M30-55-2M	PCID15RK-M30-79-M12

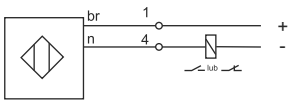
PNP



NPN

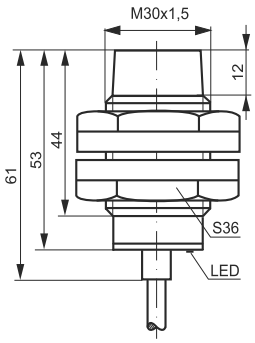
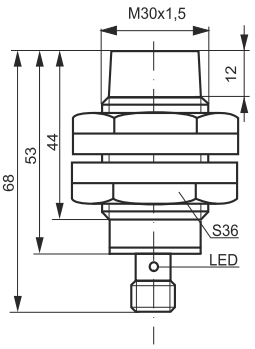
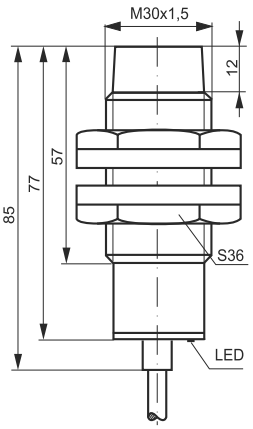
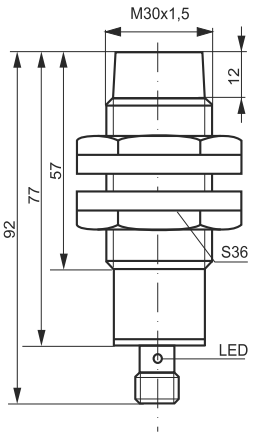


DC dwuprzewodowe



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE STANDARDOWE

Obudowa	M30	M30	M30	M30
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach mosiądzu niklowanego	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
				

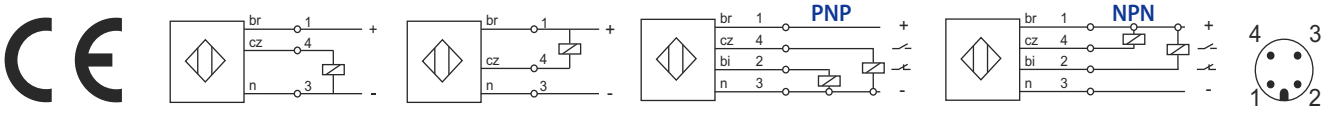
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	≤10 %	≤10 %	≤10 %	≤10 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

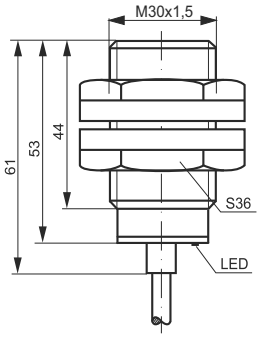
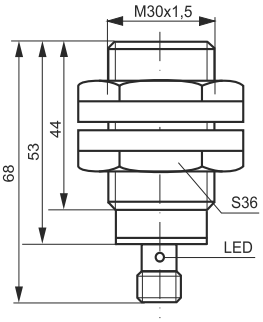
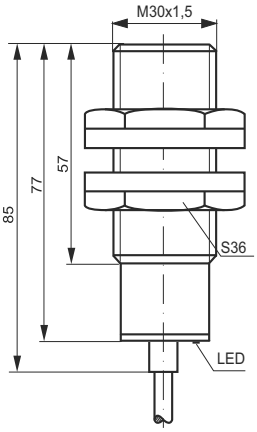
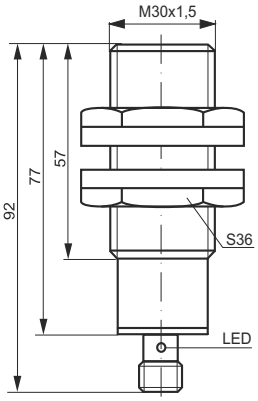
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	SCID15ZP	SCID15ZPK	PCID15ZP	PCID15ZPK
DC PNP N.C.	*3 przew.*	SCID15RP	SCID15RPK	PCID15RP	PCID15RPK
DC NPN N.O.	*3 przew.*	SCID15ZN	SCID15ZNK	PCID15ZN	PCID15ZNK
DC NPN N.C.	*3 przew.*	SCID15RN	SCID15RNK	PCID15RN	PCID15RNK
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*	SCID15ZRP	SCID15ZRPK	PCID15ZRP	PCID15ZRPK
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*	SCID15ZRN	SCID15ZRNK	PCID15ZRN	PCID15ZRNK
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

PNP NPN DC czteroprzewodowe M12/4 pin



CZUJNIKI INDUKCYJNE STANDARDOWE

Obudowa	M30	M30	M30	M30
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach mosiądzu niklowanego	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
				

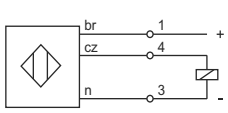
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	≤10 %	≤10 %	≤10 %	≤10 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

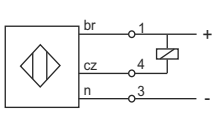
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	SCID15ZPW	SCID15ZPKW	PCID15ZPW	PCID15ZPKW
DC PNP N.C.	*3 przew.*	SCID15RPW	SCID15RPKW	PCID15RPW	PCID15RPKW
DC NPN N.O.	*3 przew.*	SCID15ZNW	SCID15ZNKW	PCID15ZNW	PCID15ZNKW
DC NPN N.C.	*3 przew.*	SCID15RNW	SCID15RNKW	PCID15RNW	PCID15RNKW
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*	SCID15ZRPW	SCID15ZRPKW	PCID15ZRPW	PCID15ZRPKW
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*	SCID15ZRNW	SCID15ZRNKW	PCID15ZRNW	PCID15ZRNKW
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

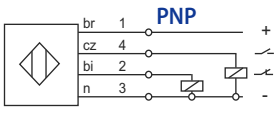
PNP

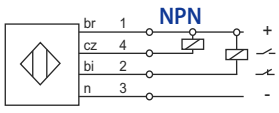


NPN



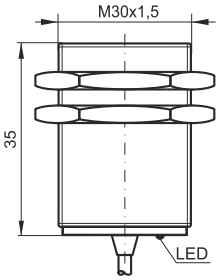
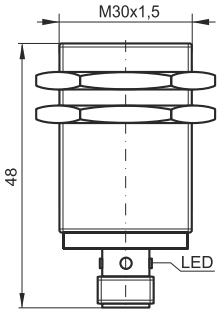
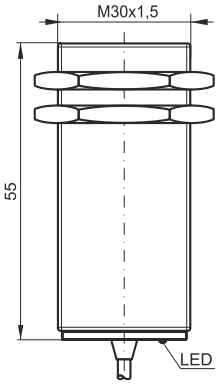
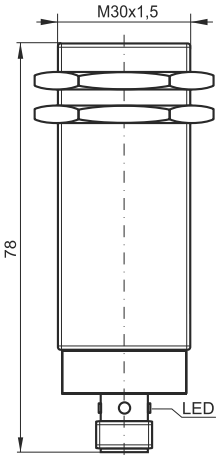
DC czteroprzewodowe





M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE NIESTANDARDOWE OBUDOWY

Obudowa	M30	M30	M30	M30
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach mosiądzu niklowanego	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
				

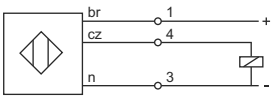
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	150 Hz	150 Hz	150 Hz	150 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

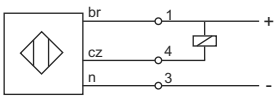
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCID16ZPW-M30-35-2M	PCID16ZPKW-M30-48-M12	PCID16ZPW-M30-55-2M	PCID16ZPKW-M30-79-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCID16RPW-M30-35-2M	PCID16RPKW-M30-48-M12	PCID16RPW-M30-55-2M	PCID16RPKW-M30-79-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCID16ZNW-M30-35-2M	PCID16ZNKW-M30-48-M12	PCID16ZNW-M30-55-2M	PCID16ZNKW-M30-79-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCID16RNW-M30-35-2M	PCID16RNKW-M30-48-M12	PCID16RNW-M30-55-2M	PCID16RNKW-M30-79-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*			PCID16ZW-M30-55-2M	PCID16ZKW-M30-79-M12
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*			PCID16RW-M30-55-2M	PCID16RKW-M30-79-M12

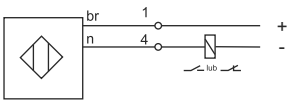
PNP



NPN

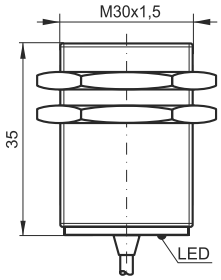
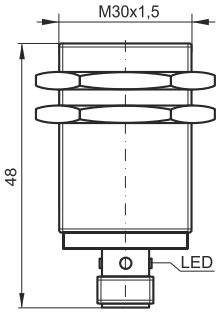
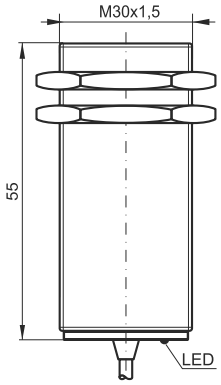
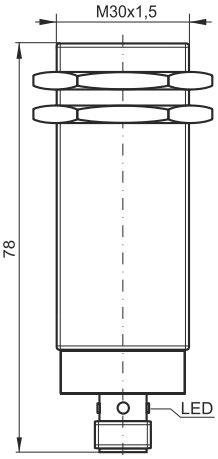


DC dwuprzewodowe



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE O WYDŁUŻONEJ STREFIE DZIAŁANIA

Obudowa	M30	M30	M30	M30
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach mosiądzu niklowanego	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
				

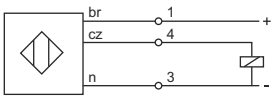
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

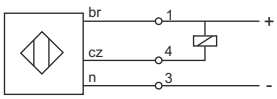
Kody produktów

DC PNP N.O. *3 przew.*	PCID22ZPW-M30-35-2M	PCID22ZPKW-M30-48-M12	PCID22ZPW-M30-55-2M	PCID22ZPKW-M30-79-M12
DC PNP N.C. *3 przew.*	PCID22RPW-M30-35-2M	PCID22RPKW-M30-48-M12	PCID22RPW-M30-55-2M	PCID22RPKW-M30-79-M12
DC NPN N.O. *3 przew.*	PCID22ZNW-M30-35-2M	PCID22ZNKW-M30-48-M12	PCID22ZNW-M30-55-2M	PCID22ZNKW-M30-79-M12
DC NPN N.C. *3 przew.*	PCID22RNW-M30-35-2M	PCID22RNKW-M30-48-M12	PCID22RNW-M30-55-2M	PCID22RNKW-M30-79-M12
DC PNP N.O. i N.C. *4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C. *4 przew.*				
10...55 VDC N.O. *2 przew.*				
10...55 VDC N.C. *2 przew.*				

PNP

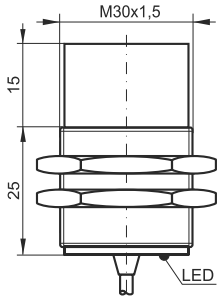
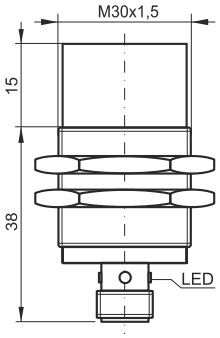
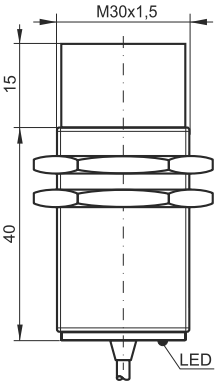
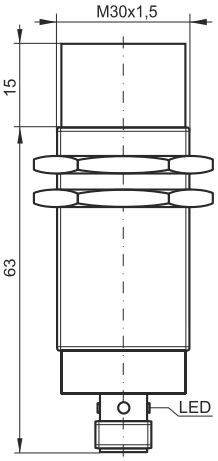


NPN



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE O WYDŁUŻONEJ STREFIE DZIAŁANIA

Obudowa	M30	M30	M30	M30
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach mosiądzu niklowanego	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
				

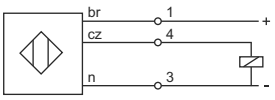
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

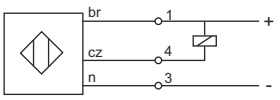
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCID25ZP-M30-40-2M	PCID25ZPK-M30-53-M12	PCID25ZP-M30-55-2M	PCID25ZPK-M30-79-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCID25RP-M30-40-2M	PCID25RPK-M30-53-M12	PCID25RP-M30-55-2M	PCID25RPK-M30-79-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCID25ZN-M30-40-2M	PCID25ZNK-M30-53-M12	PCID25ZN-M30-55-2M	PCID25ZNK-M30-79-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCID25RN-M30-40-2M	PCID25RNK-M30-53-M12	PCID25RN-M30-55-2M	PCID25RNK-M30-79-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*			PCID25Z-M30-55-2M	PCID25ZK-M30-79-M12
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*			PCID25R-M30-55-2M	PCID25RK-M30-79-M12

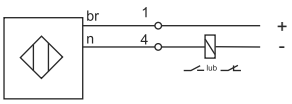
PNP



NPN

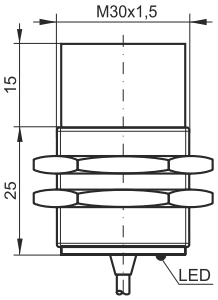
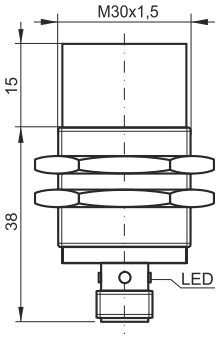
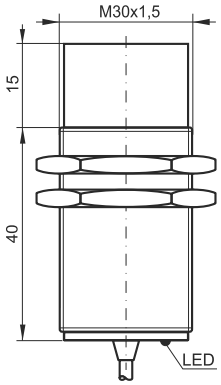
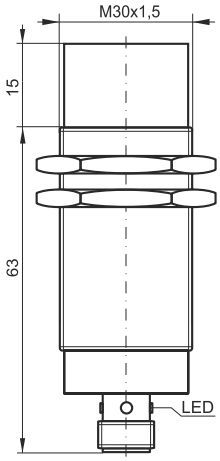


DC dwuprzewodowe



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE O WYDŁUŻONEJ STREFIE DZIAŁANIA

Obudowa	M30	M30	M30	M30
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach mosiądzu niklowanego	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
				

Dane techniczne

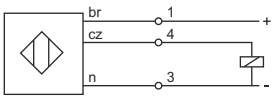
Nominalna strefa działania	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

Kody produktów

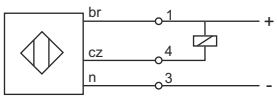
DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCID40ZP-M30-40-2M	PCID40ZPK-M30-53-M12	PCID40ZP-M30-55-2M	PCID40ZPK-M30-79-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCID40RP-M30-40-2M	PCID40RPK-M30-53-M12	PCID40RP-M30-55-2M	PCID40RPK-M30-79-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCID40ZN-M30-40-2M	PCID40ZNK-M30-53-M12	PCID40ZN-M30-55-2M	PCID40ZNK-M30-79-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCID40RN-M30-40-2M	PCID40RNK-M30-53-M12	PCID40RN-M30-55-2M	PCID40RNK-M30-79-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

CE

PNP



NPN



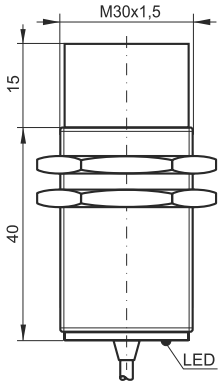
M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE O WYDŁUŻONEJ STREFIE DZIAŁANIA

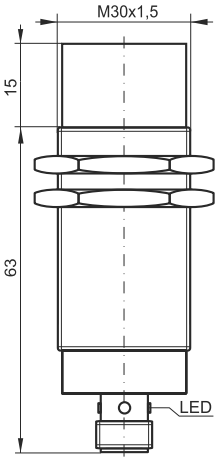
Obudowa	M30	M30
	Kabel	Konektor

Cylindryczne czujniki w obudowach mosiądzu niklowanego

50 mm



50 mm



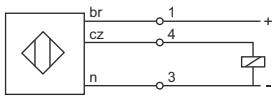
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	50 mm	50 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	100 Hz	100 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED

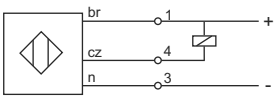
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCID50ZP-M30-55-2M	PCID50ZPK-M30-79-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCID50RP-M30-55-2M	PCID50RPK-M30-79-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCID50ZN-M30-55-2M	PCID50ZNK-M30-79-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCID50RN-M30-55-2M	PCID50RNK-M30-79-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*		
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*		
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*		
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*		

PNP

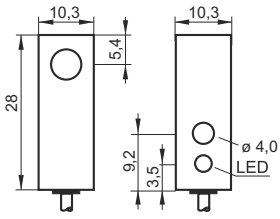
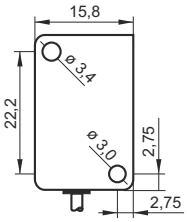
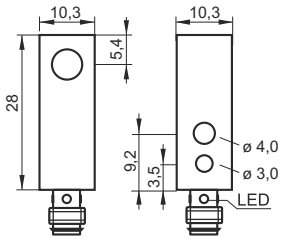
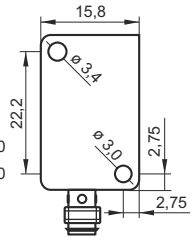


NPN



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE

Obudowa	16 x 28	16 x 28	16 x 28	16 x 28
	Kabel		Konektor	
Miniaturowe czujniki w prostopadło-ściennych obudowach plastikowych	1 mm	2 mm	1 mm	2 mm
				

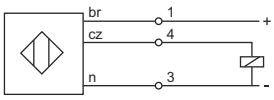
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	1 mm	2 mm	1 mm	2 mm
Czoło	wbudowane	niewbudowane	wbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	PBT	PBT	PBT	PBT
Materiał obudowy	PBT	PBT	PBT	PBT
Wyprowadzenie	kabel 2m	kabel 2m	konektor M8/3pin	konektor M8/3pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

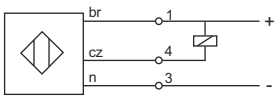
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCID1ZPW-1628-2M	PCID2ZP-1628-2M	PCID1ZPKW-1628-M8	PCID2ZPK-1628-M8
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCID1RPW-1628-2M	PCID2RP-1628-2M	PCID1RPKW-1628-M8	PCID2RPK-1628-M8
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCID1ZNW-1628-2M	PCID2ZN-1628-2M	PCID1ZNKW-1628-M8	PCID2ZNK-1628-M8
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCID1RNW-1628-2M	PCID2RN-1628-2M	PCID1RNKW-1628-M8	PCID2RNK-1628-M8
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

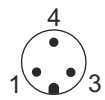
PNP



NPN



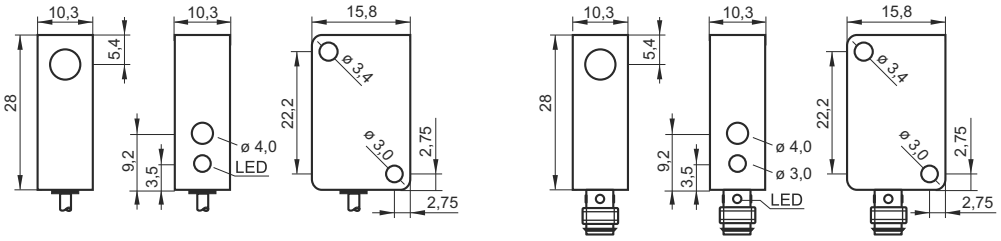
M8/3 pin



CZUJNIKI INDUKCYJNE

Obudowa	16 x 28	16 x 28	16 x 28	16 x 28
	Kabel		Konektor	
	2 mm	4 mm	2 mm	4 mm

Miniaturowe czujniki w prostopadło-ściennych obudowach plastikowych



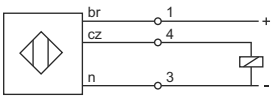
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	2 mm	4 mm	2 mm	4 mm
Czoło	wbudowane	niewbudowane	wbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	2000 Hz	1000 Hz	2000 Hz	1000 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	PBT	PBT	PBT	PBT
Materiał obudowy	PBT	PBT	PBT	PBT
Wyprowadzenie	kabel 2m	kabel 2m	konektor M8/3pin	konektor M8/3pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

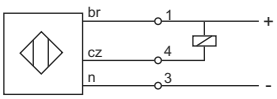
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCID2ZPW-1628-2M	PCID4ZP-1628-2M	PCID2ZPKW-1628-M8	PCID4ZPK-1628-M8
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCID2RPW-1628-2M	PCID4RP-1628-2M	PCID2RPKW-1628-M8	PCID4RPK-1628-M8
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCID2ZNW-1628-2M	PCID4ZN-1628-2M	PCID2ZNKW-1628-M8	PCID4ZNK-1628-M8
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCID2RNW-1628-2M	PCID4RN-1628-2M	PCID2RNKW-1628-M8	PCID4RNK-1628-M8
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

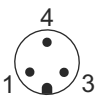
PNP



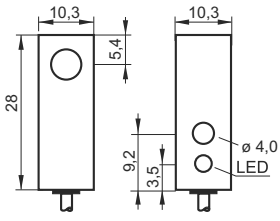
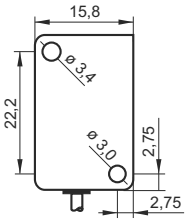
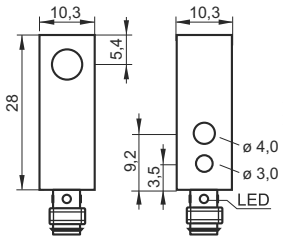
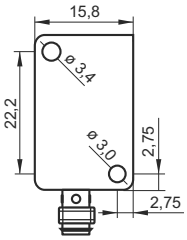
NPN



M8/3 pin



CZUJNIKI INDUKCYJNE

Obudowa	16 x 28	16 x 28	16 x 28	16 x 28
	Kabel		Konektor	
Miniaturowe czujniki w prostopadło-ściennych obudowach plastikowych	3 mm	6 mm	3 mm	6 mm
				

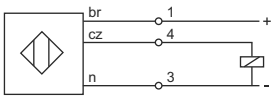
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	3 mm	6 mm	3 mm	6 mm
Czoło	wbudowane	niewbudowane	wbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	1000 Hz	500 Hz	1000 Hz	500 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	PBT	PBT	PBT	PBT
Materiał obudowy	PBT	PBT	PBT	PBT
Wyprowadzenie	kabel 2m	kabel 2m	konektor M8/3pin	konektor M8/3pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

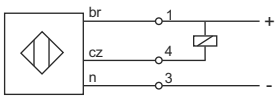
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCID3ZPW-1628-2M	PCID6ZP-1628-2M	PCID3ZPKW-1628-M8	PCID6ZPK-1628-M8
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCID3RPW-1628-2M	PCID6RP-1628-2M	PCID3RPKW-1628-M8	PCID6RPK-1628-M8
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCID3ZNW-1628-2M	PCID6ZN-1628-2M	PCID3ZNKW-1628-M8	PCID6ZNK-1628-M8
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCID3RNW-1628-2M	PCID6RN-1628-2M	PCID3RNKW-1628-M8	PCID6RNK-1628-M8
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

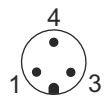
PNP



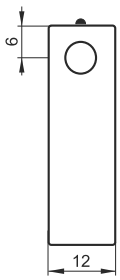
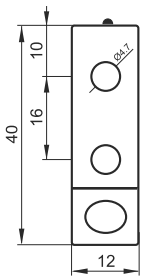
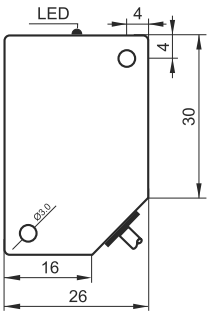
NPN



M8/3 pin



CZUJNIKI INDUKCYJNE

	25 x40	25 x40	25 x40	25 x40	25 x40
	Kabel				
Czujniki w prostopadło-ściennych obudowach plastikowych	2 mm	4 mm	4 mm	6 mm	8 mm
					

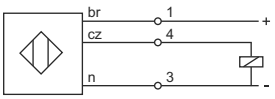
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	2 mm	4 mm	4 mm	6 mm	8 mm
Czoło	wbudowane	niewbudowane	wbudowane	wbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	2000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	800 Hz	500 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	PBT	PBT	PBT	PBT	PBT
Materiał obudowy	PBT	PBT	PBT	PBT	PBT
Wyprowadzenie	kabel 2m	kabel 2m	kabel 2m	kabel 2m	kabel 2m
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED	LED

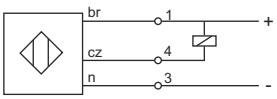
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCID2ZPW-2540-2M	PCID4ZP-2540-2M	PCID4ZPW-2540-2M	PCID6ZPW-2540-2M	PCID8ZP-2540-2M
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCID2RPW-2540-2M	PCID4RP-2540-2M	PCID4RPW-2540-2M	PCID6RPW-2540-2M	PCID8RP-2540-2M
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCID2ZNW-2540-2M	PCID4ZN-2540-2M	PCID4ZNW-2540-2M	PCID6ZNW-2540-2M	PCID8ZN-2540-2M
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCID2RNW-2540-2M	PCID4RN-2540-2M	PCID4RNW-2540-2M	PCID6RNW-2540-2M	PCID8RN-2540-2M
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*					
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*					
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*	PCID2ZW-2540-2M	PCID4Z-2540-2M			
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*	PCID2RW-2540-2M	PCID4R-2540-2M			

PNP

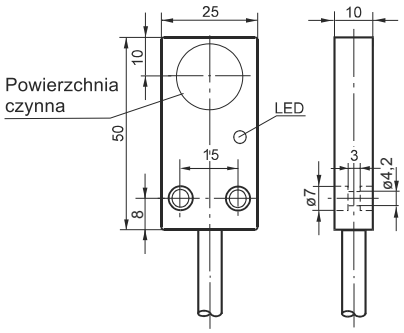


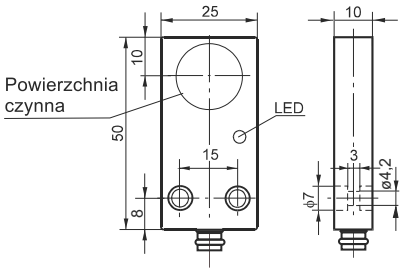
NPN



CZUJNIKI INDUKCYJNE

Obudowa	F	F
	Kabel	Konektor
Czujniki w prostopadło-ściennych obudowach plastikowych	5 mm	5 mm





Dane techniczne

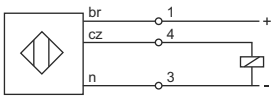
Nominalna strefa działania		5 mm	5 mm
Czoło		wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania		10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia		200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania		500 Hz	500 Hz
Powtarzalność		< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania		≤10 %	≤10 %
Temperatura pracy		–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony		IP67	IP67
Materiał czoła czujnika		PBT	PBT
Materiał obudowy		PBT	PBT
Wyprowadzenie		kabel 2m	konektor M8/3pin
Sygnalizacja		LED	LED

Kody produktów

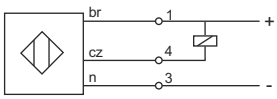
DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIF5ZP	PCIF5ZPK
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIF5RP	PCIF5RPK
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIF5ZN	PCIF5ZNK
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIF5RN	PCIF5RNK
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*		
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*		
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*		
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*		

CE

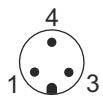
PNP



NPN



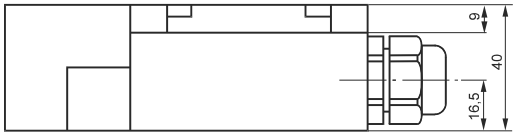
M8/3 pin

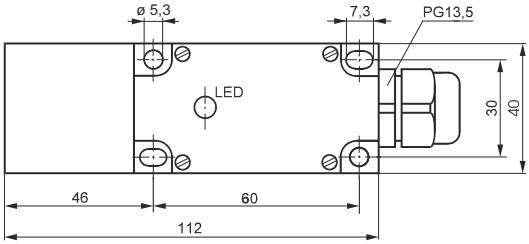


CZUJNIKI INDUKCYJNE

Obudowa	40 x 40	40 x 40	40 x 40
	PG 13	PG13	PG 13
	15 mm	20 mm	25 mm

Czujniki z tworzywa z ustawianą powierzchnią czynną w pięciu płaszczyznach





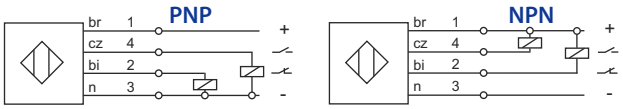
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	15 mm	20 mm	25 mm
Czoło	wbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	≤10 %	≤10 %	≤10 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	PBT	PBT	PBT
Materiał obudowy	PBT	PBT	PBT
Wyprowadzenie	PG13	PG13	PG13
Sygnalizacja	LED	LED	LED

Kody produktów

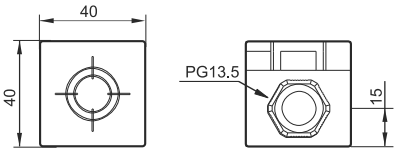
DC PNP N.O.	*3 przew.*			
DC PNP N.C.	*3 przew.*			
DC NPN N.O.	*3 przew.*			
DC NPN N.C.	*3 przew.*			
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*	PCIDX15P	PCIDX20P	PCIDX25P
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*	PCIDX15N	PCIDX20N	PCIDX25N
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*			
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*			

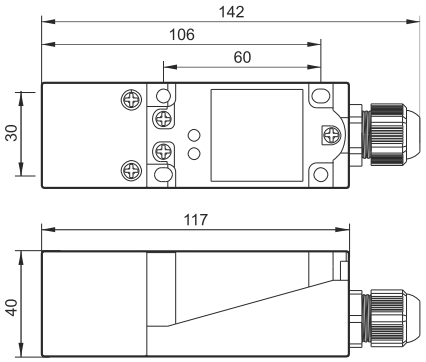
DC czteroprzewodowe



CZUJNIKI INDUKCYJNE

Obudowa	40 x 40	40 x 40
	PG 13	PG 13
Czujniki z tworzywa z ustawianą powierzchnią czynną w pięciu płaszczyznach	30 mm	40 mm





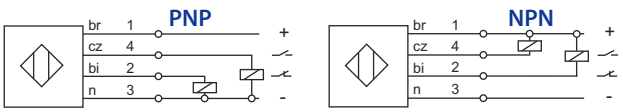
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	30 mm	40 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	100 Hz	100 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	PBT	PBT
Materiał obudowy	PBT	PBT
Wyprowadzenie	PG13,5	PG13,5
Sygnalizacja	LED	LED

Kody produktów

DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*	PCIDX30ZRP4040PG13	PCIDX40ZRP4040PG13
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*	PCIDX30ZRN4040PG13	PCIDX40ZRN4040PG13
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*		
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*		

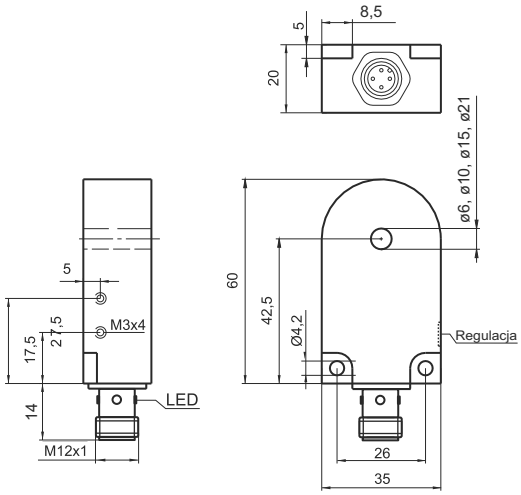
DC czteroprzewodowe



CZUJNIKI INDUKCYJNE PRZELOTOWE

Obudowa	ø 6 mm	ø 10 mm	ø 15 mm	ø 21 mm
	Konektor			

Czujniki w obudowach plastikowych



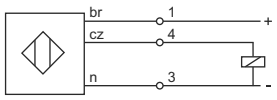
Dane techniczne

Czułość - regulowana	> ø 1 mm stalowa kulka	> ø 1,5 mm stalowa kulka	> ø 2 mm stalowa kulka	> ø 2,5 mm stalowa kulka
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Czas reakcji	0,5 / 100 ms	0,5 / 100 ms	0,5 / 100 ms	0,5 / 100 ms
Temperatura pracy	– 25...70°C	– 25...70°C	– 25...70°C	– 25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał przelotu	nylon	nylon	nylon	nylon
Materiał obudowy	PBT	PBT	PBT	PBT
Wyprowadzenie	konektor M12/4pin	konektor M12/4pin	konektor M12/4pin	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

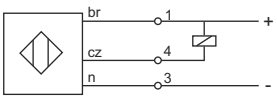
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIDR6ZP-M12	PCIDR10ZP-M12	PCIDR15ZP-M12	PCIDR21ZP-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIDR6RP-M12	PCIDR10RP-M12	PCIDR15RP-M12	PCIDR21RP-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIDR6ZN-M12	PCIDR10ZN-M12	PCIDR15ZN-M12	PCIDR21ZN-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIDR6RN-M12	PCIDR10RN-M12	PCIDR15RN-M12	PCIDR21RN-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

PNP

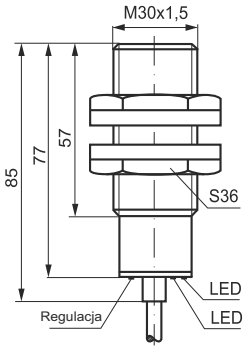
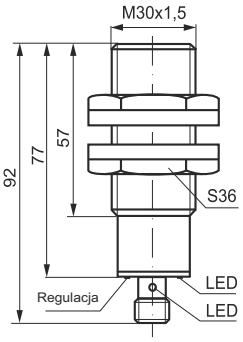
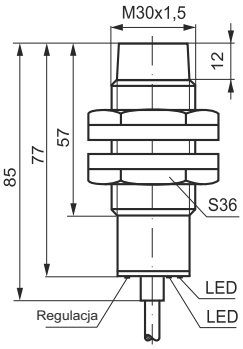
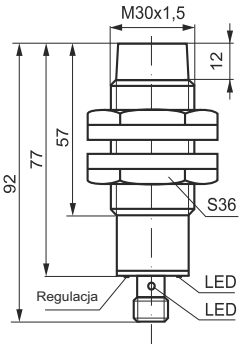


NPN



M12/4 pin

INDUKCYJNE CZUJNIKI RUCHU

Obudowa	M30	M30	M30	M30
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
	10 mm	10 mm	15 mm	15 mm
Czujniki ruchu z regulacją lub bez (opcja - wyjście impulsowe)				

Dane techniczne

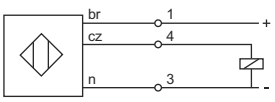
Nominalna strefa działania	10 mm	10 mm	15 mm	15 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	15...30 VDC	15...30 VDC	15...30 VDC	15...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość progowa	6 - 6000 imp/min	6 - 6000 imp/min	6 - 6000 imp/min	6 - 6000 imp/min
Powtarzalność częst. progowej	± 2 %	± 2 %	± 2 %	± 2 %
Regulacja częst. progowej	bez regulacji lub ±50%	bez regulacji lub ±50%	bez regulacji lub ±50%	bez regulacji lub ±50%
Histereza częst. progowej (nieregulowana)	10 - 80 %	10 - 80 %	10 - 80 %	10 - 80 %
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopieńochrony	IP65	IP65	IP65	IP65
Materiałczoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiałobudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

Kody produktów

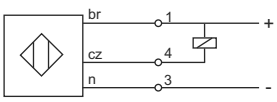
DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCR10-ZP	PCR10-ZPK	PCR15-ZP	PCR15-ZPK
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCR10-RP	PCR10-RPK	PCR15-RP	PCR15-RPK
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCR10-ZN	PCR10-ZNK	PCR15-ZN	PCR15-ZNK
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCR10-RN	PCR10-RNK	PCR15-RN	PCR15-RNK

CE

PNP



NPN

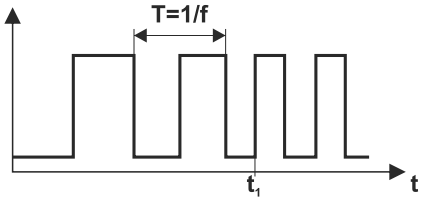


M12/4 pin

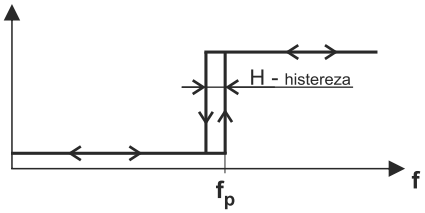
INDUKCYJNE CZUJNIKI RUCHU

Wykres 1	Wykres 2	Wykres 3
Wykres 1 pokazuje częstotliwość z jaką pobudzany jest czujnik. (sygnalizacja zielonej diody LED)	Wykres 2 pokazuje zmianę stanu wysterowania po przekroczeniu częstotliwości f_p w przypadku czujników z funkcją wyjścia NO (sygnalizacja żółtej diody LED) oraz histerezę przełączania czujnika	Wykres 3 pokazuje zmianę stanu wysterowania po przekroczeniu częstotliwości f_p w przypadku czujników z funkcją wyjścia NC (sygnalizacja żółtej diody LED).

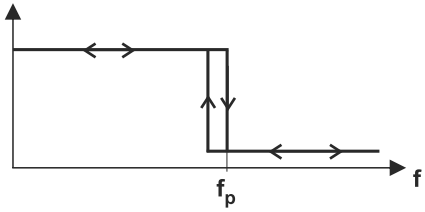
Wykres 1



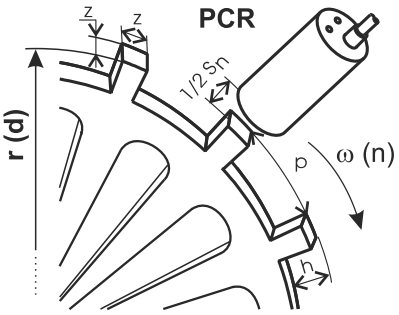
Wykres 2



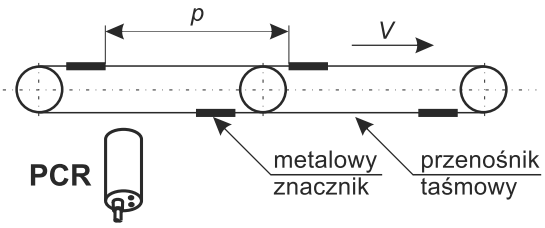
Wykres 3



Dla układu kołowego



Dla układu liniowego



TYP	1/2 S_n	z	p	h
PCR - 10	5 mm	10 mm	40 mm	15 mm
PCR - 15	7,5 mm	15 mm	70 mm	20 mm

Sposób zamawiania

PCR - 10 ZNK - 100R - 20 - C

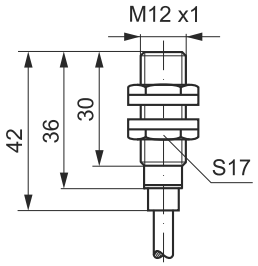
- Typ czujnika
- Strefa działania (mm)
- Funkcja wyjścia: Z - zwierny NO, R - rozwierny NC
- Wyjście: N - NPN lub P - PNP
- K - wyjście konektorowe
- C - wyjście impulsowe (opcja)
- H - histereza częstotliwości (%)
- R - regulacja częstotliwości progowej ± 50% (opcja)
- f_p - częstotliwość progowa (imp/min)

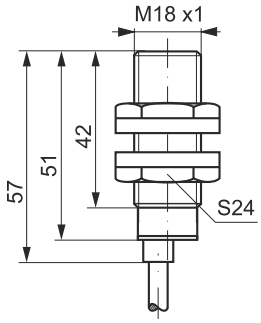
Uwaga:
Przy zamówieniu, oprócz podania nominalnej strefy działania, funkcji wyjścia, polaryzacji wyjścia czujnika, koniecznie należy podać wartość częstotliwości progowej i histerezy tej częstotliwości. Program konfiguracyjny jest dostępny na naszej stronie www.

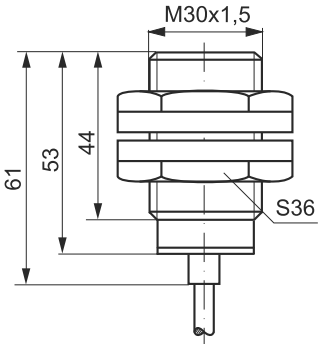
CZUJNIKI INDUKCYJNE ISKROBEZPIECZNE

Obudowa	M12	M18	M30
	Kabel	Kabel	Kabel
	2 mm	5 mm	10 mm

Czujniki indukcyjne PCIN są zamiennikami czujników typu NAMUR







Dane techniczne

Nominalna strefa działania	2 mm	5 mm	10 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	7-18 VDC	7-18 VDC	7-18 VDC
Prąd wyjściowy: metal przed czołem czujnika	≤1 mA	≤1 mA	≤1 mA
Prąd wyjściowy: brak metalu przed czołem czujnika	≥ 2,2 mA	≥ 2,2 mA	≥ 2,2 mA
Częstotliwość przełączania	1000 Hz	500 Hz	200 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	≤10 %	≤10 %	≤10 %
Temperatura pracy	–25…60°C	–25…60°C	–25…60°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	kabel 2m	kabel 2m

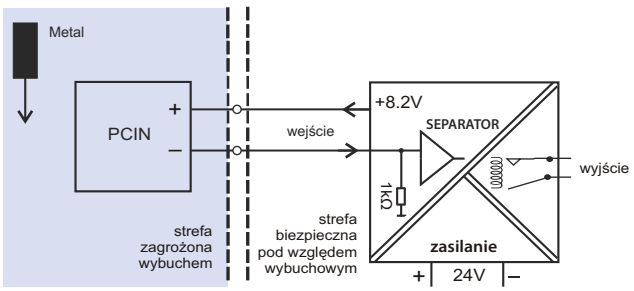
Kody produktów

	PCIN 2	PCIN 5	PCIN 10

Czujniki PCIN posiadają Certyfikat Badania typu WE:
KDB 04ATEX244 wraz z załącznikiem **KDB 04ATEX244/1**
oraz posiada cechę
I M1 Ex ia I Ma
II 2G Ex ia IIC T6 Gb
II 2D Ex ia IIIC T=85°C Db

System jakości produkcji, kontroli i badań wyrobu spełnia wymagania dyrektywy 94/9/WE co potwierdza powiadomienie o zapewnieniu jakości nr **GIG 11ATEXQ066** wydany przez Główny Instytut Górnictwa – jednostkę notyfikowaną nr 1453.

CE 1453



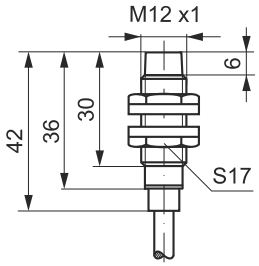
Współptaca czujnika PCIN z separatorem

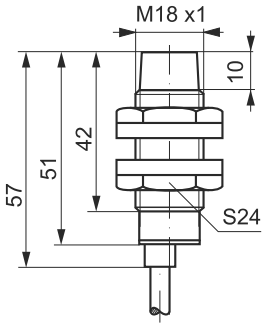
W ofercie posiadamy różne modele separatorów

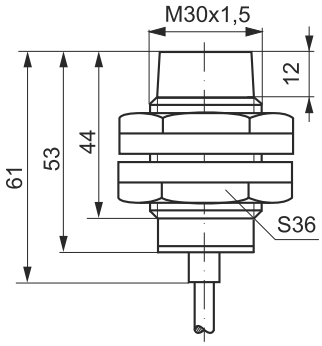
CZUJNIKI INDUKCYJNE ISKROBEZPIECZNE

Obudowa	M12	M18	M30
	Kabel	Kabel	Kabel
	4 mm	8 mm	15 mm

Czujniki indukcyjne PCIN są zamiennikami czujników typu NAMUR







Dane techniczne

	M12	M18	M30
Nominalna strefa działania	4 mm	8 mm	15 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	7-18 VDC	7-18 VDC	7-18 VDC
Prąd wyjściowy: metal przed czołem czujnika	≤1 mA	≤1 mA	≤1 mA
Prąd wyjściowy: brak metalu przed czołem czujnika	≥ 2,2 mA	≥ 2,2 mA	≥ 2,2 mA
Częstotliwość przełączania	500 Hz	200 Hz	100 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	≤10 %	≤10 %	≤10 %
Temperatura pracy	–25…60°C	–25…60°C	–25…60°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	kabel 2m	kabel 2m

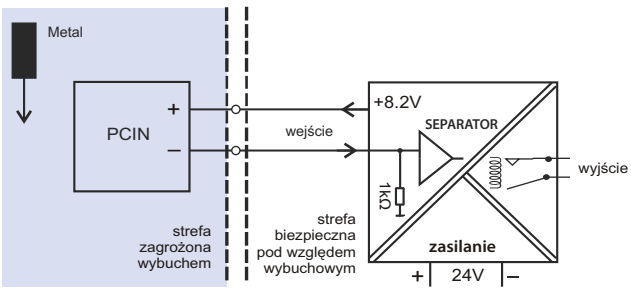
Kody produktów

	PCIN 4	PCIN 8	PCIN 15

Czujniki PCIN posiadają Certyfikat Badania typu WE:
KDB 04ATEX244 wraz z załącznikiem **KDB 04ATEX244/1**
oraz posiada cechę
I M1 Ex ia I Ma
II 2G Ex ia IIC T6 Gb
II 2D Ex ia IIIC T=85°C Db

System jakości produkcji, kontroli i badań wyrobu spełnia wymagania dyrektywy 94/9/WE co potwierdza powiadomienie o zapewnieniu jakości nr **GIG 11ATEXQ066** wydany przez Główny Instytut Górnictwa – jednostkę notyfikowaną nr 1453.

CE 1453

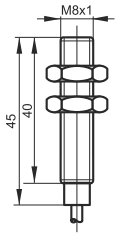
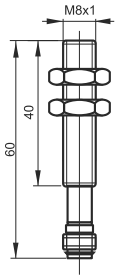
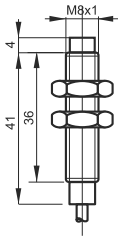
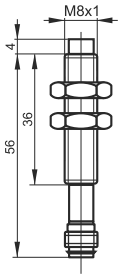


Współptaca czujnika PCIN z separatorem

W ofercie posiadamy różne modele separatorów

INDUKCYJNE CZUJNIKI ANALOGOWE

Cylindryczne czujniki analogowe z sygnałem napięciowym 0-10 VDC

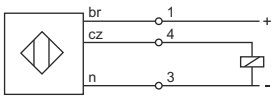
Obudowa	M8	M8	M8	M8
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
	3 mm	3 mm	6 mm	6 mm
				

Dane techniczne

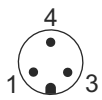
Nominalna strefa działania	3 mm	3 mm	6 mm	6 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	18...30 VDC	18...30 VDC	18...30 VDC	18...30 VDC
Pobór prądu	< 25 mA	< 25 mA	< 25 mA	< 25 mA
Obciążenie sygn. analogowego	> 2kΩ	> 2kΩ	> 2kΩ	> 2kΩ
Częstotliwość przełączania	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Powtarzalność	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm
Nieliniowość	< 5 % (Sn)	< 5 % (Sn)	< 5 % (Sn)	< 5 % (Sn)
Temperatura pracy	0…+70°C	0…+70°C	0…+70°C	0…+70°C
Dryft temperatury	< 5 % (Sn)	< 5 % (Sn)	< 5 % (Sn)	< 5 % (Sn)
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M8/3pin	kabel 2m	konektor M8/3pin
Sygnalizacja	brak	brak	brak	brak

Kody produktów

PNP, Sygnał analogowy (0...10VDC)	PCID3AWV-M8-45-2N	PCID3AKWV-M8-60-N8	PCID6AV-M8-45-2N	PCID6AKV-M8-60-N8

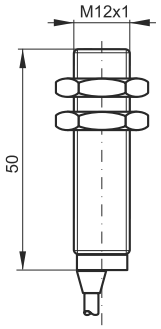


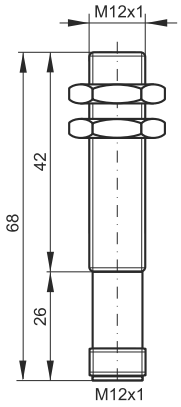
M8/3 pin

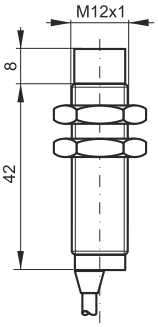


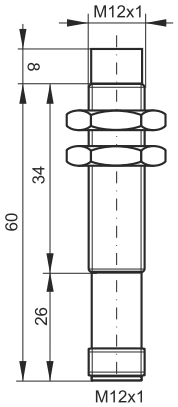
INDUKCYJNE CZUJNIKI ANALOGOWE

Obudowa	M12	M12	M12	M12
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki analogowe z sygnałem napięciowym 0-10 VDC	6 mm	6 mm	10 mm	10 mm







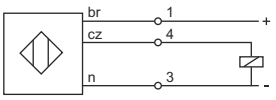


Dane techniczne

Nominalna strefa działania	6 mm	6 mm	10 mm	10 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	18...30 VDC	18...30 VDC	18...30 VDC	18...30 VDC
Pobór prądu	< 25 mA	< 25 mA	< 25 mA	< 25 mA
Obciążenie sygn. analogowego	> 2kΩ	> 2kΩ	> 2kΩ	> 2kΩ
Częstotliwość przełączania	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Powtarzalność	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm
Nieliniowość	< 5 % (Sn)	< 5 % (Sn)	< 5 % (Sn)	< 5 % (Sn)
Temperatura pracy	0…+70°C	0…+70°C	0…+70°C	0…+70°C
Dryft temperatury	< 5 % (Sn)	< 5 % (Sn)	< 5 % (Sn)	< 5 % (Sn)
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	brak	brak	brak	brak

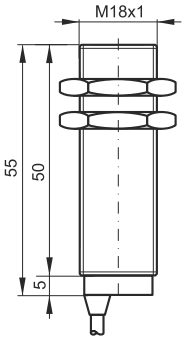
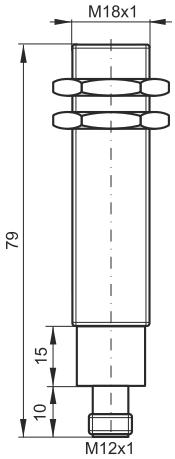
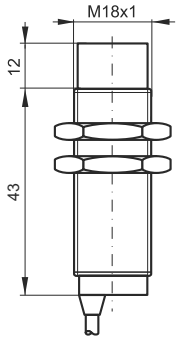
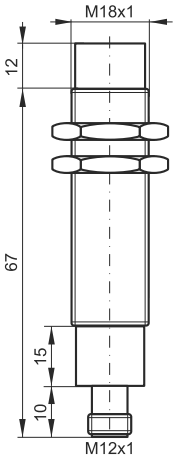
Kody produktów

PNP, Sygnał analogowy (0...10VDC)	PCID6AWV-M12-50-2N	PCID6AKWV-M12-68-N12	PCID10AV-M12-50-2N	PCID10AKV-M12-68-N12



M12/4 pin

INDUKCYJNE CZUJNIKI ANALOGOWE

Obudowa	M18	M18	M18	M18
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki analogowe z sygnałem napięciowym 0-10 VDC	10 mm	10 mm	20 mm	20 mm
				

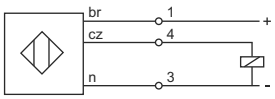
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	10 mm	10 mm	20 mm	20 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	18...30 VDC	18...30 VDC	18...30 VDC	18...30 VDC
Pobór prądu	< 25 mA	< 25 mA	< 25 mA	< 25 mA
Obciążenie sygn. analogowego	> 2kΩ	> 2kΩ	> 2kΩ	> 2kΩ
Częstotliwość przełączania	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Powtarzalność	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm
Nieliniowość	< 5 % (Sn)	< 5 % (Sn)	< 5 % (Sn)	< 5 % (Sn)
Temperatura pracy	0…+70°C	0…+70°C	0…+70°C	0…+70°C
Dryft temperatury	< 5 % (Sn)	< 5 % (Sn)	< 5 % (Sn)	< 5 % (Sn)
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	brak	brak	brak	brak

Kody produktów

PNP, Sygnał analogowy (0...10VDC)	PCID10AWV-M18-55-2N	PCID10AKWV-M18-79-N12	PCID20AV-M18-55-2N	PCID20AKV-M18-78-N12

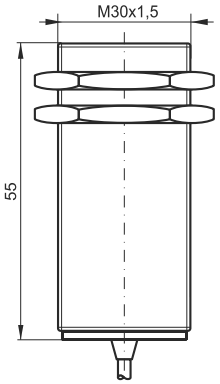
CE

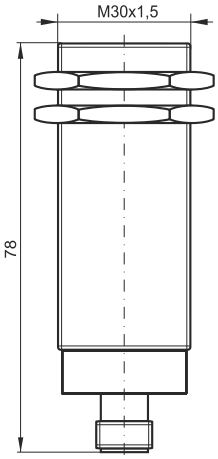


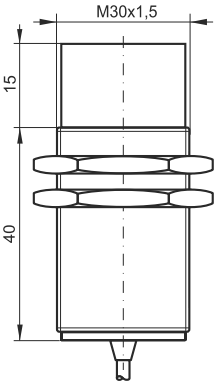
M12/4 pin

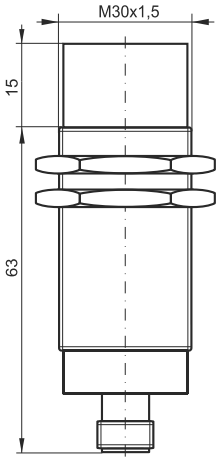
INDUKCYJNE CZUJNIKI ANALOGOWE

Obudowa	M30	M30	M30	M30
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki analogowe z sygnałem napięciowym 0-10 VDC	20 mm	20 mm	40 mm	40 mm







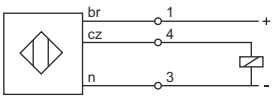


Dane techniczne

Nominalna strefa działania	20 mm	20 mm	40 mm	40 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	18...30 VDC	18...30 VDC	18...30 VDC	18...30 VDC
Pobór prądu	< 25 mA	< 25 mA	< 25 mA	< 25 mA
Obciążenie sygn. analogowego	> 2kΩ	> 2kΩ	> 2kΩ	> 2kΩ
Częstotliwość przełączania	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Powtarzalność	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm	0,02 mm
Nieliniowość	< 5 % (Sn)	< 5 % (Sn)	< 5 % (Sn)	< 5 % (Sn)
Temperatura pracy	0…+70°C	0…+70°C	0…+70°C	0…+70°C
Dryft temperatury	< 5 % (Sn)	< 5 % (Sn)	< 5 % (Sn)	< 5 % (Sn)
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	brak	brak	brak	brak

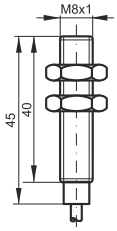
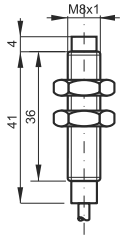
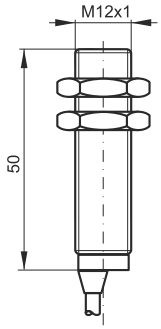
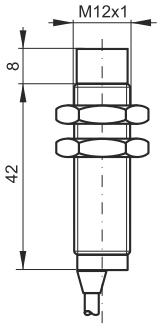
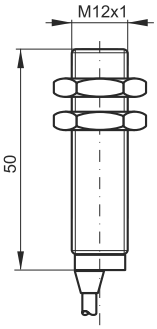
Kody produktów

PNP, Sygnał analogowy (0...10VDC)	PCID20AV-M30-55-2N	PCID20AKV-M30-78-N12	PCID40AV-M30-55-2N	PCID40AKV-M30-78-N12



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE NA WYSOKIE TEMPERATURY

Obudowa	M8	M8	M12	M12	M12
	Kabel	Kabel	Kabel	Kabel	Kabel
Cylindryczne czujniki ze stali nierdzewnej - temperatura pracy do 120°C	2 mm	4 mm	2 mm	4 mm	4 mm
					

Dane techniczne

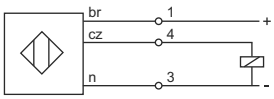
Nominalna strefa działania	2 mm	4 mm	2 mm	4 mm	4 mm
Czoło	wbudowane	niewbudowane	wbudowane	niewbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	120 mA	120 mA	120 mA	120 mA	120 mA
Częstotliwość przełączania	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Powtarzalność	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25…120°C	–25…120°C	–25…120°C	–25…120°C	–25…120°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m SILIKON	kabel 2m SILIKON	kabel 2m SILIKON	kabel 2m SILIKON	kabel 2m SILIKON
Sygnalizacja	brak	brak	brak	brak	brak

Kody produktów

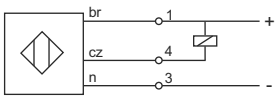
DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCITA2ZPW-M8-45-2NS*	PCITA4ZP-M8-45-2NS*	PCITA2ZPW-M12-50-2NS*	PCITA4ZP-M12-50-2NS*	PCITA4ZPW-M12-50-2NS*
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCITA2RPW-M8-45-2NS*	PCITA4RP-M8-45-2NS*	PCITA2RPW-M12-50-2NS*	PCITA4RP-M12-50-2NS*	PCITA4RPW-M12-50-2NS*
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCITA2ZNW-M8-45-2NS*	PCITA4ZN-M8-45-2NS*	PCITA2ZNW-M12-50-2NS*	PCITA4ZN-M12-50-2NS*	PCITA4ZNW-M12-50-2NS*
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCITA2RNW-M8-45-2NS*	PCITA4RN-M8-45-2NS*	PCITA2RNW-M12-50-2NS*	PCITA4RN-M12-50-2NS*	PCITA4RNW-M12-50-2NS*
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*					
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*					
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*					
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*					

*** Możliwość zamówienia czujników z przewodem teflonowym**

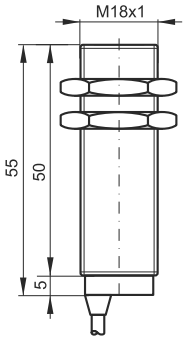
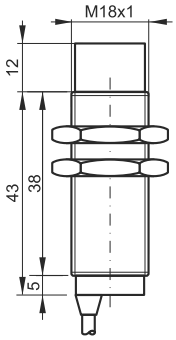
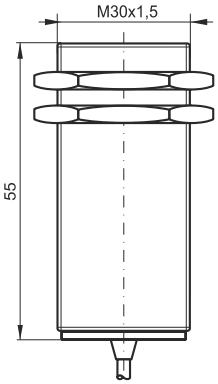
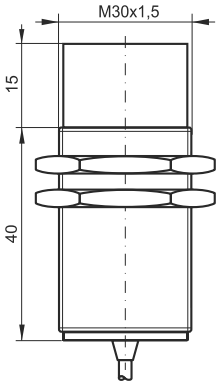
PNP



NPN



CZUJNIKI INDUKCYJNE NA WYSOKIE TEMPERATURY

Obudowa	M18	M18	M30	M30
	Kabel	Kabel	Kabel	Kabel
Cylindryczne czujniki ze stali nierdzewnej - temperatura pracy do 120°C	5 mm	8 mm	10 mm	15 mm
				

Dane techniczne

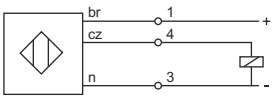
Nominalna strefa działania	5 mm	8 mm	10 mm	15 mm
Czoło	wbudowane	niewbudowane	wbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	150 mA	150 mA	150 mA	150 mA
Częstotliwość przełączania	800 Hz	500 Hz	300 Hz	150 Hz
Powtarzalność	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25…120°C	–25…120°C	–25…120°C	–25…120°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m SILIKON	kabel 2m SILIKON	kabel 2m SILIKON	kabel 2m SILIKON
Sygnalizacja	brak	brak	brak	brak

Kody produktów

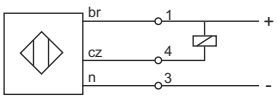
DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCITA5ZPW-M18-55-2NS*	PCITA8ZP-M18-55-2NS*	PCITA10ZPW-M30-55-2NS*	PCITA15ZP-M30-55-2NS*
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCITA5RPW-M18-55-2NS*	PCITA8RP-M18-55-2NS*	PCITA10RPW-M30-55-2NS*	PCITA15RP-M30-55-2NS*
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCITA5ZNW-M18-55-2NS*	PCITA8ZN-M18-55-2NS*	PCITA10ZNW-M30-55-2NS*	PCITA15ZN-M30-55-2NS*
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCITA5RNW-M18-55-2NS*	PCITA8RN-M18-55-2NS*	PCITA10RNW-M30-55-2NS*	PCITA15RN-M30-55-2NS*
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

*** Możliwość zamówienia czujników z przewodem teflonowym**

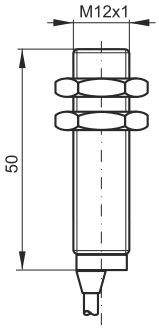
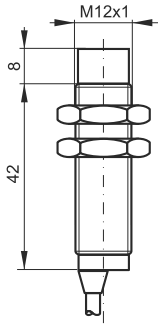
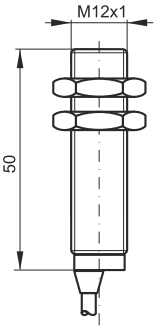
PNP



NPN



CZUJNIKI INDUKCYJNE NA WYSOKIE TEMPERATURY

Obudowa	M12	M12	M12
	Kabel	Kabel	Kabel
Cylindryczne czujniki ze stali nierdzewnej - temperatura pracy do 150°C	2 mm	4 mm	4 mm
			

Dane techniczne

Nominalna strefa działania	2 mm	4 mm	4 mm
Czoło	wbudowane	niewbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	120 mA	120 mA	120 mA
Częstotliwość przełączania	1000 Hz	1000 Hz	1000 Hz
Powtarzalność	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25…150°C	–25…150°C	–25…150°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m SILIKON	kabel 2m SILIKON	kabel 2m SILIKON
Sygnalizacja	brak	brak	brak

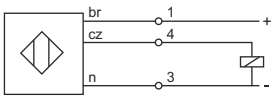
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCITB2ZPW-M12-50-2NS*	PCITB4ZP-M12-50-2NS*	PCITB4ZPW-M12-50-2NS*
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCITB2RPW-M12-50-2NS*	PCITB4RP-M12-50-2NS*	PCITB4RPW-M12-50-2NS*
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCITB2ZNW-M12-50-2NS*	PCITB4ZN-M12-50-2NS*	PCITB4ZNW-M12-50-2NS*
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCITB2RNW-M12-50-2NS*	PCITB4RN-M12-50-2NS*	PCITB4RNW-M12-50-2NS*
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*			
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*			
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*			
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*			

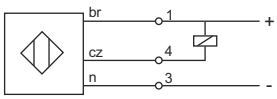
*** Możliwość zamówienia czujników z przewodem teflonowym**

CE

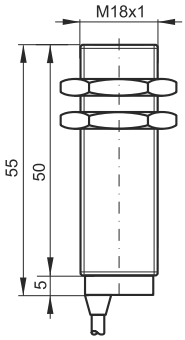
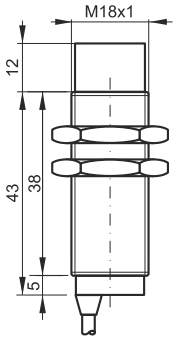
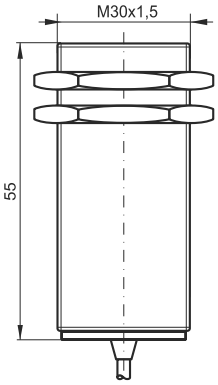
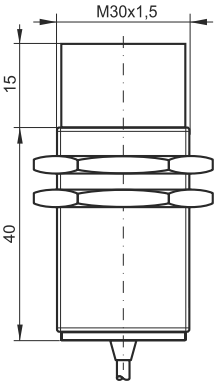
PNP



NPN



CZUJNIKI INDUKCYJNE NA WYSOKIE TEMPERATURY

Obudowa	M18	M18	M30	M30
	Kabel	Kabel	Kabel	Kabel
Cylindryczne czujniki ze stali nierdzewnej - temperatura pracy do 150°C	5 mm	8 mm	10 mm	15 mm
				

Dane techniczne

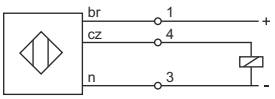
Nominalna strefa działania	5 mm	8 mm	10 mm	15 mm
Czoło	wbudowane	niewbudowane	wbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	150 mA	150 mA	150 mA	150 mA
Częstotliwość przełączania	800 Hz	500 Hz	300 Hz	150 Hz
Powtarzalność	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25…150°C	–25…150°C	–25…150°C	–25…150°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m SILIKON	kabel 2m SILIKON	kabel 2m SILIKON	kabel 2m SILIKON
Sygnalizacja	brak	brak	brak	brak

Kody produktów

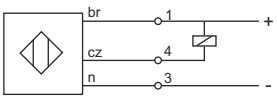
DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCITB5ZPW-M18-55-2NS*	PCITB8ZP-M18-55-2NS*	PCITB10ZPW-M30-55-2NS*	PCITB15ZP-M30-55-2NS*
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCITB5RPW-M18-55-2NS*	PCITB8RP-M18-55-2NS*	PCITB10RPW-M30-55-2NS*	PCITB15RP-M30-55-2NS*
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCITB5ZNW-M18-55-2NS*	PCITB8ZN-M18-55-2NS*	PCITB10ZNW-M30-55-2NS*	PCITB15ZN-M30-55-2NS*
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCITB5RNW-M18-55-2NS*	PCITB8RN-M18-55-2NS*	PCITB10RNW-M30-55-2NS*	PCITB15RN-M30-55-2NS*
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

*** Możliwość zamówienia czujników z przewodem teflonowym**

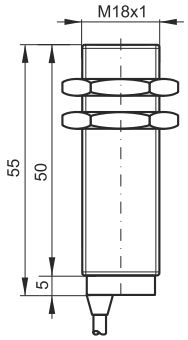
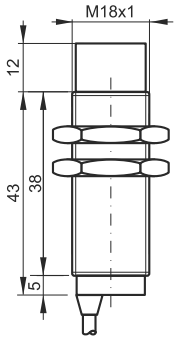
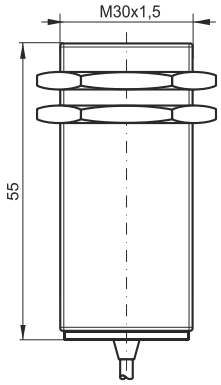
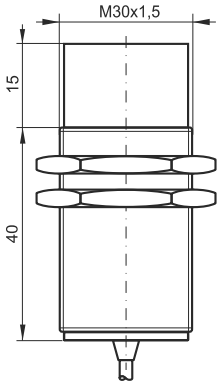
PNP



NPN



CZUJNIKI INDUKCYJNE NA WYSOKIE TEMPERATURY

Obudowa	M18	M18	M30	M30
	Kabel	Kabel	Kabel	Kabel
Cylindryczne czujniki ze stali nierdzewnej - temperatura pracy do 180°C	5 mm	8 mm	10 mm	15 mm
				

Dane techniczne

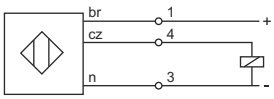
Nominalna strefa działania	5 mm	8 mm	10 mm	15 mm
Czoło	wbudowane	niewbudowane	wbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	150 mA	150 mA	150 mA	150 mA
Częstotliwość przełączania	800 Hz	500 Hz	300 Hz	150 Hz
Powtarzalność	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25…180°C	–25…180°C	–25…180°C	–25…180°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m SILIKON	kabel 2m SILIKON	kabel 2m SILIKON	kabel 2m SILIKON
Sygnalizacja	brak	brak	brak	brak

Kody produktów

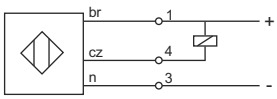
DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCITC5ZPW-M18-55-2NS*	PCITC8ZP-M18-55-2NS*	PCITC10ZPW-M30-55-2NS*	PCITC15ZP-M30-55-2NS*
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCITC5RPW-M18-55-2NS*	PCITC8RP-M18-55-2NS*	PCITC10RPW-M30-55-2NS*	PCITC15RP-M30-55-2NS*
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCITC5ZNW-M18-55-2NS*	PCITC8ZN-M18-55-2NS*	PCITC10ZNW-M30-55-2NS*	PCITC15ZN-M30-55-2NS*
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCITC5RNW-M18-55-2NS*	PCITC8RN-M18-55-2NS*	PCITC10RNW-M30-55-2NS*	PCITC15RN-M30-55-2NS*
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

*** Możliwość zamówienia czujników z przewodem teflonowym**

PNP

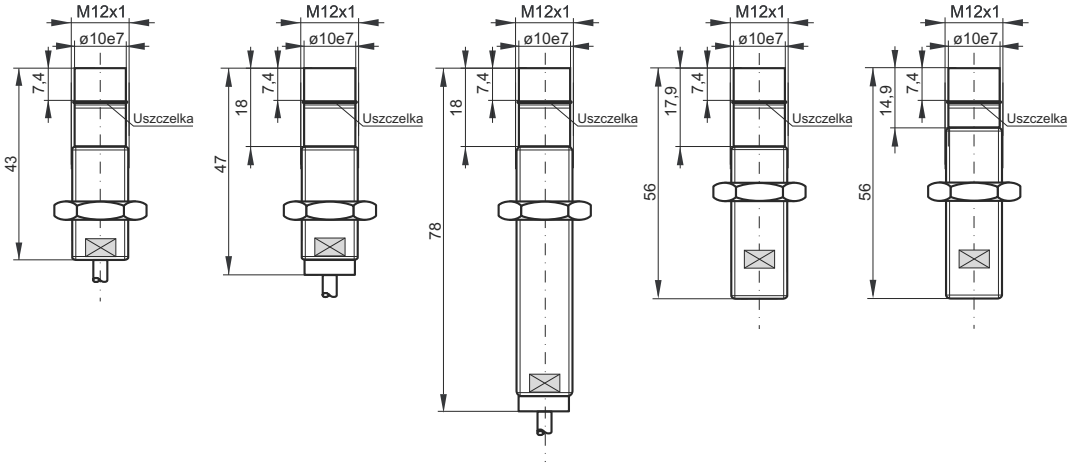


NPN



CZUJNIKI INDUKCYJNE NA WYSOKIE CIŚNIENIE

Obudowa	M12	M12	M12	M12	M12
	Kabel	Kabel	Kabel	Konektor	Konektor
Cylindryczne czujniki ze stali nierdzewnej - ciśnienie pracy do 500 bar	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm



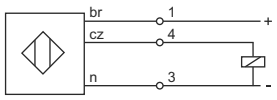
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Ciśnienie	500 bar / 7250 PSI	500 bar / 7250 PSI	500 bar / 7250 PSI	500 bar / 7250 PSI	500 bar / 7250 PSI
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz
Powtarzalność	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Histereza przełączania	<20 %	<20 %	<20 %	<20 %	<20 %
Temperatura pracy	–25…75°C	–25…75°C	–25…75°C	–25…75°C	–25…75°C
Stopieńochrony	IP 69k, IP67	IP 69k, IP67	IP 69k, IP67	IP 69k, IP67	IP 69k, IP67
Materiałczoła	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Materiałobudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m	kabel 2m	kabel 2m	konektor M12/4pin	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	brak	brak	brak	brak	brak

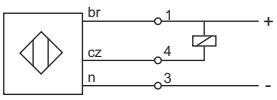
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIP1,5ZPW-M12-43-2M	PCIP1,5ZPW-M12-47-2M	PCIP1,5ZPW-M12-78-2M	PCIP1,5ZPKW-M12-56-M12	PCIP1,5ZPKW-M12-57-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIP1,5RPW-M12-43-2M	PCIP1,5RPW-M12-47-2M	PCIP1,5RPW-M12-78-2M	PCIP1,5RPKW-M12-56-M12	PCIP1,5RPKW-M12-57-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIP1,5ZNW-M12-43-2M	PCIP1,5ZNW-M12-47-2M	PCIP1,5ZNW-M12-78-2M	PCIP1,5ZNKW-M12-56-M12	PCIP1,5ZNKW-M12-57-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIP1,5RNW-M12-43-2M	PCIP1,5RNW-M12-47-2M	PCIP1,5RNW-M12-78-2M	PCIP1,5RNKW-M12-56-M12	PCIP1,5RNKW-M12-57-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*					
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*					
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*					
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*					

PNP



NPN

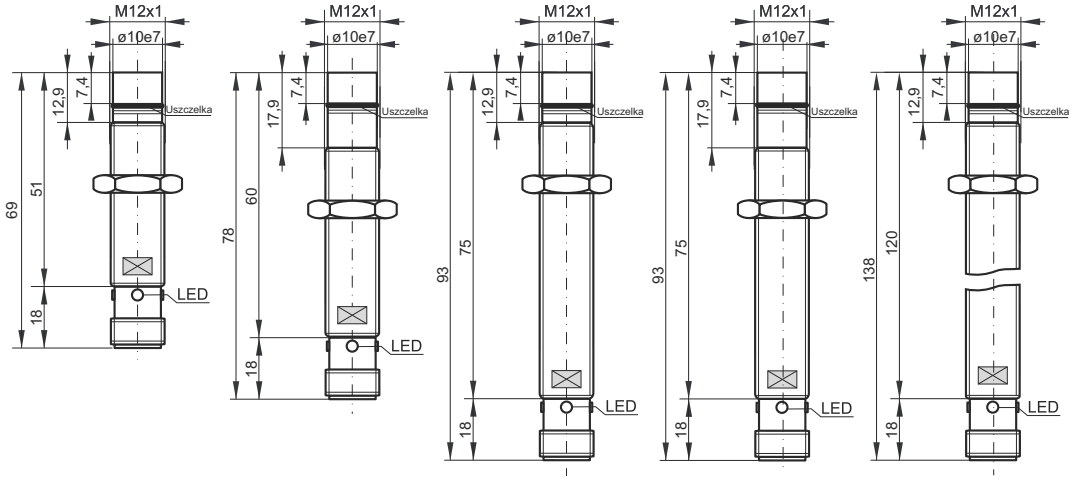


M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE NA WYSOKIE CIŚNIENIE

Cylindryczne czujniki ze stali nierdzewnej - ciśnienie pracy do 500 bar

Obudowa	M12	M12	M12	M12	M12
	Konektor	Konektor	Konektor	Konektor	Konektor
	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm



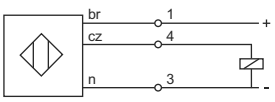
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Ciśnienie	500 bar / 7250 PSI	500 bar / 7250 PSI	500 bar / 7250 PSI	500 bar / 7250 PSI	500 bar / 7250 PSI
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz
Powtarzalność	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Histereza przełączania	<20 %	<20 %	<20 %	<20 %	<20 %
Temperatura pracy	–25…75°C	–25…75°C	–25…75°C	–25…75°C	–25…75°C
Stopieńochrony	IP 69k, IP67	IP 69k, IP67	IP 69k, IP67	IP 69k, IP67	IP 69k, IP67
Materiałczoła	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Materiałobudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	konektor M12/4pin	konektor M12/4pin	konektor M12/4pin	konektor M12/4pin	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	brak	brak	brak	brak	brak

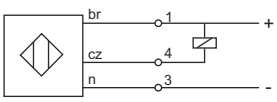
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCIP1,5ZPKW-M12-69-M12	PCIP1,5ZPKW-M12-78-M12	PCIP1,5ZPKW-M12-93-M12	PCIP1,5ZPKW-M12-94-M12	PCIP1,5ZPKW-M12-138-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCIP1,5RPKW-M12-69-M12	PCIP1,5RPKW-M12-78-M12	PCIP1,5RPKW-M12-93-M12	PCIP1,5RPKW-M12-94-M12	PCIP1,5RPKW-M12-138-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCIP1,5ZNKW-M12-69-M12	PCIP1,5ZNKW-M12-78-M12	PCIP1,5ZNKW-M12-93-M12	PCIP1,5ZNKW-M12-94-M12	PCIP1,5ZNKW-M12-138-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCIP1,5RNKW-M12-69-M12	PCIP1,5RNKW-M1278-M12	PCIP1,5RNKW-M12-93-M12	PCIP1,5RNKW-M12-94-M12	PCIP1,5RNKW-M12-138-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*					
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*					
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*					
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*					

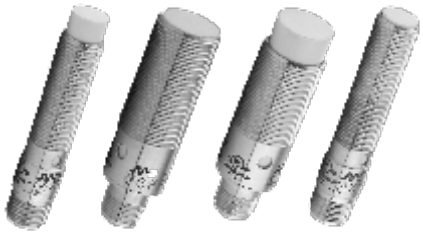
PNP



NPN



M12/4 pin

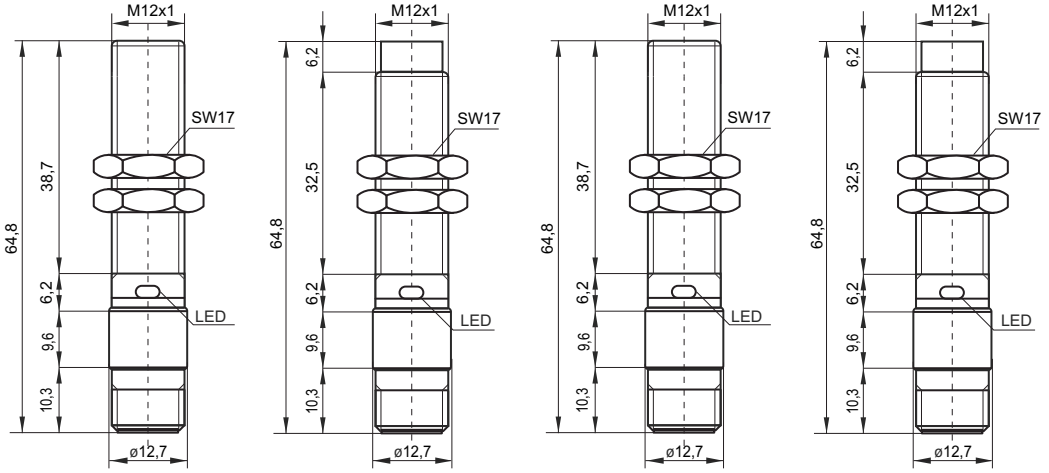


CZUJNIKI INDUKCYJNE DLA PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO

Obudowa	M12	M12	M12	M12
	Konektor	Konektor	Konektor	Konektor
	2 mm	4 mm	4 mm	8 mm

Czujniki indukcyjne z atestem ECOLAB i JohnsonDiversey, IP69K

Micro Detectors



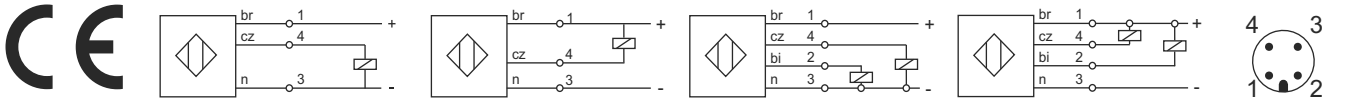
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	2 mm	4 mm	4 mm	8 mm
Czoło	wbudowane	niewbudowane	wbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz
Powtarzalność	< 5 %	< 5 %	< 5 %	< 5 %
Histereza przełączania	1…20 %	1…20 %	1…20 %	1…20 %
Temperatura pracy	–40…80°C	–40…80°C	–40…80°C	–40…80°C
Stopień ochrony	IP69K	IP69K	IP69K	IP69K
Materiał czoła czujnika	PPS(FDA certyfikat)	PPS(FDA certyfikat)	PPS(FDA certyfikat)	PPS(FDA certyfikat)
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	konektor M12/4pin	konektor M12/4pin	konektor M12/4pin	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

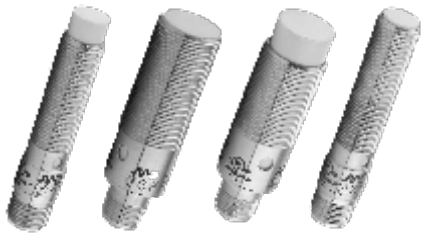
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PFM1/AP-1H	PFM1/AP-2H	PFM1/AP-3H	PFM1/AP-4H
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PFM1/AN-1H	PFM1/AN-2H	PFM1/AN-3H	PFM1/AN-4H
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*	PFM1/BP-1H	PFM1/BP-2H	PFM1/BP-3H	PFM1/BP-4H
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*	PFM1/BN-1H	PFM1/BN-2H	PFM1/BN-3H	PFM1/BN-4H

PNP **NPN** **PNP NO-NC** **NPN NO-NC** **M12/4 pin**

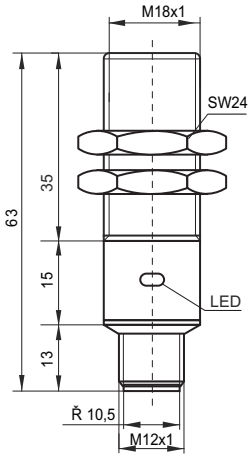
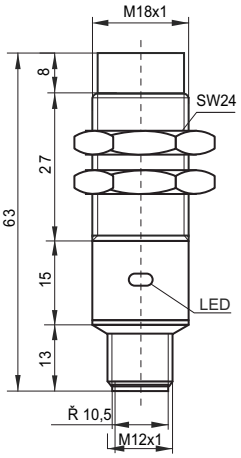
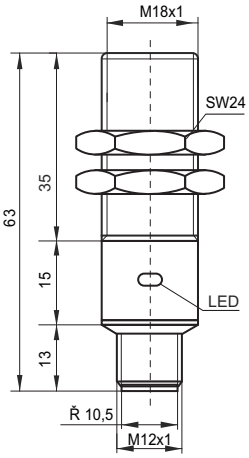
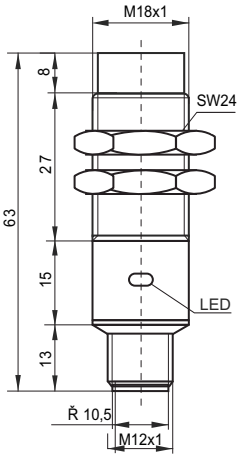


CZUJNIKI INDUKCYJNE DLA PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO



Czujniki indukcyjne z atestem ECOLAB i JohnsonDiversey, IP69K

Micro Detectors

Obudowa	M18	M18	M18	M18
	Konektor	Konektor	Konektor	Konektor
	5 mm	8 mm	8 mm	12 mm
				

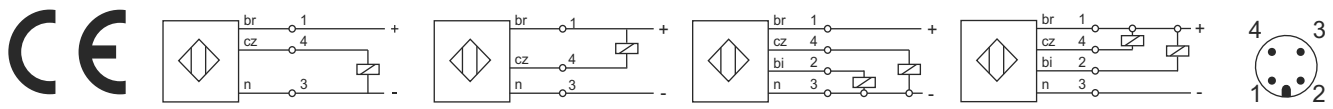
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	5 mm	8 mm	8 mm	12 mm
Czoło	wbudowane	niewbudowane	wbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	1500 Hz	1500 Hz	1500 Hz	1500 Hz
Powtarzalność	< 5 %	< 5 %	< 5 %	< 5 %
Histereza przełączania	1…20 %	1…20 %	1…20 %	1…20 %
Temperatura pracy	–40…80°C	–40…80°C	–40…80°C	–40…80°C
Stopień ochrony	IP69K	IP69K	IP69K	IP69K
Materiał czoła czujnika	PPS(FDA certyfikat)	PPS(FDA certyfikat)	PPS(FDA certyfikat)	PPS(FDA certyfikat)
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	konektor M12/4pin	konektor M12/4pin	konektor M12/4pin	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PFK1/AP-1H	PFK1/AP-2H	PFK1/AP-3H	PFK1/AP-4H
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PFK1/AN-1H	PFK1/AN-2H	PFK1/AN-3H	PFK1/AN-4H
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*	PFK1/BP-1H	PFK1/BP-2H	PFK1/BP-3H	PFK1/BP-4H
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*	PFK1/BN-1H	PFK1/BN-2H	PFK1/BN-3H	PFK1/BN-4H

PNP **NPN** **PNP NO-NC** **NPN NO-NC** **M12/4 pin**

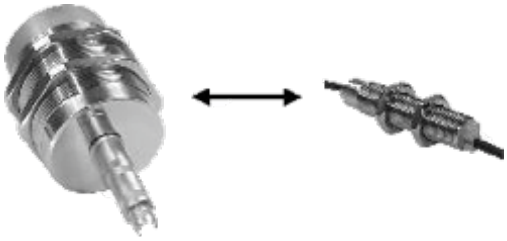


Oferujemy również czujniki firmy Kriz, która specjalizuje się w produkcji czujników zbliżeniowych, zaprojektowanych specjalnie do pracy w skrajnych temperaturach do +250° C. Obejmują one szeroki zakres zastosowań, idealnie nadają się do rozwiązywania wielu problemów w automatyce przemysłowej związanych z kontrolą procesów w podwyższonych temperaturach otoczenia.

Oferowana seria czujników HT obejmuje kilkadziesiąt modeli wykonywanych w :
- rozmiarach obudów M8, M12, M18, M30, M50,
- standartowe strefy działania,
- wyjścia NO lub NC oraz PNP lub NPN,
- długości kabli 2, 5, 10 mb,
- rodzaje kabli: teflon, solikon,
- zakres temperatury max: do 140° C, 150° C, 180° C, 230° C

Czujniki w wykonaniu powyżej 180° C są dwuczłonowe:
- głowica indukcyjna przy obiekcie
- moduł wzmacniacza elektronicznego M (w postaci tulei M12) umieszczony poza strefą podwyższonej temperatury.

Połączenie głowicy i modułu może być wykonane kablem na sztywno lub rozdzielne, ze złączem typu LEMO.

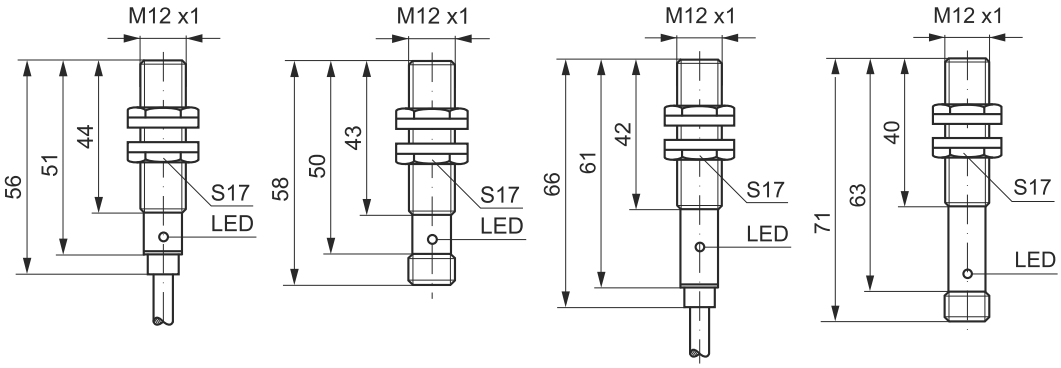


WZMACNIACZ ZEWNĘTRZNY SERIA M

- kompaktowa obudowa M12
- sygnalizacja LED
- korpus ze stali nierdzewnej
- fabrycznie skalibrowane
- zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
- zabezpieczenie wyjścia przed przeciążeniem
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe wyjścia
- ochrona środowiska IP66

CZUJNIKI INDUKCYJNE ZASILANIE AC - STANDARDOWE

Obudowa	M12	M12	M12	M12
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm



Dane techniczne

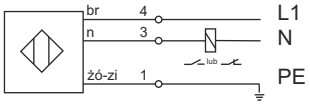
Nominalna strefa działania	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	90…250 VAC	90…250 VAC	90…250 VAC	90…250 VAC
Prąd obciążenia	10 ÷ 200 mA	10 ÷ 200 mA	10 ÷ 200 mA	10 ÷ 200 mA
Częstotliwość przełączania	10 Hz	10 Hz	10 Hz	10 Hz
Powtarzalność	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm
Histereza przełączania	≤20 %	≤20 %	≤20 %	≤20 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

Kody produktów

AC N.O. 90...250 VAC *2 przew.*	SCIA2Z	SCIA2ZK	PCIA2Z	PCIA2ZK
AC N.C. 90...250 VAC *2 przew.*	SCIA2R	SCIA2RK	PCIA2R	PCIA2RK

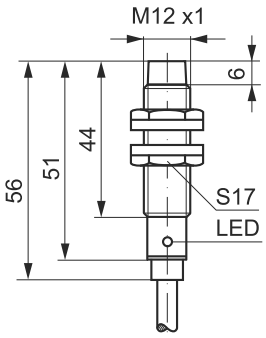
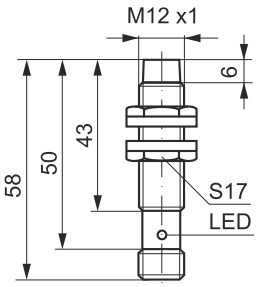
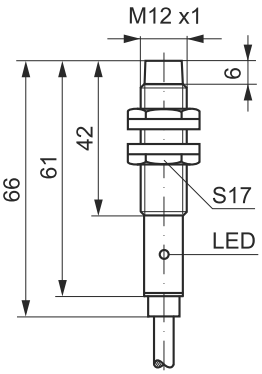
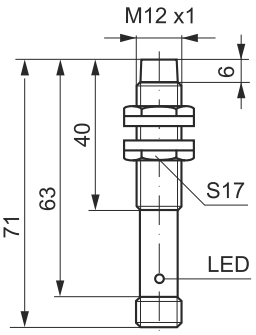
CE

AC



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE
ZASILANIE AC - STANDARDOWE

Obudowa	M12	M12	M12	M12
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
				

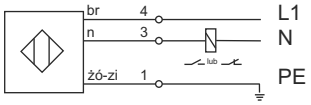
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	90…250 VAC	90…250 VAC	90…250 VAC	90…250 VAC
Prąd obciążenia	10 ÷ 200 mA	10 ÷ 200 mA	10 ÷ 200 mA	10 ÷ 200 mA
Częstotliwość przełączania	10 Hz	10 Hz	10 Hz	10 Hz
Powtarzalność	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm
Histereza przełączania	≤20 %	≤20 %	≤20 %	≤20 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

Kody produktów

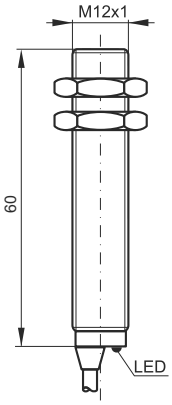
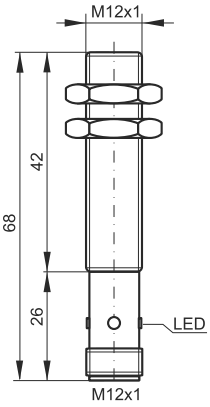
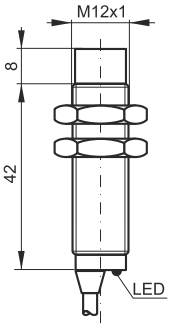
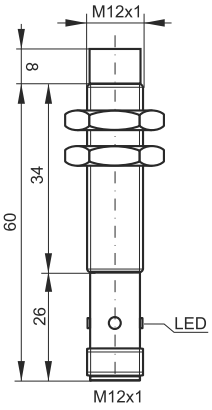
AC N.O. 90...250 VAC *2 przew.*	SCIA4Z	SCIA4ZK	PCIA4Z	PCIA4ZK
AC N.C. 90...250 VAC *2 przew.*	SCIA4R	SCIA4RK	PCIA4R	PCIA4RK

AC



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE ZASILANIE AC O WYDŁUŻONEJ STREFIE DZIAŁANIA

Obudowa	M12	M12	M12	M12
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego	4 mm	4 mm	8 mm	8 mm
				

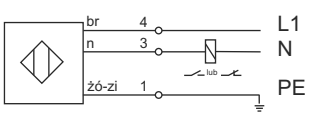
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	4 mm	4 mm	8 mm	8 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	20…250 VAC	20…250 VAC	20…250 VAC	20…250 VAC
Prąd obciążenia	400 mA	400 mA	400 mA	400 mA
Częstotliwość przełączania	25 Hz	25 Hz	25 Hz	25 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

Kody produktów

AC N.O. 20...250 VAC *2 przew.*	PCIA4ZW-M12-60-2M	PCIA4ZKW-M12-68-M12	PCIA8Z-M12-60-2M	PCIA8ZK-M12-68-M12
AC N.C. 20...250 VAC *2 przew.*	PCIA4RW-M12-60-2M	PCIA4RKW-M12-68-M12	PCIA8R-M12-60-2M	PCIA8RK-M12-68-M12

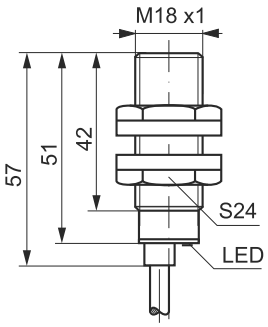
AC

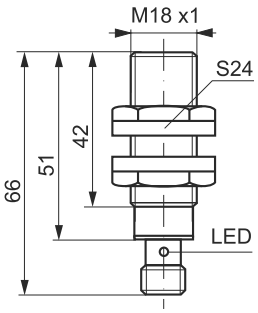


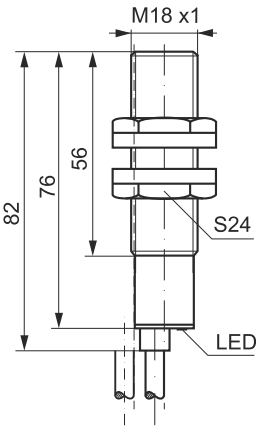
M12/4 pin

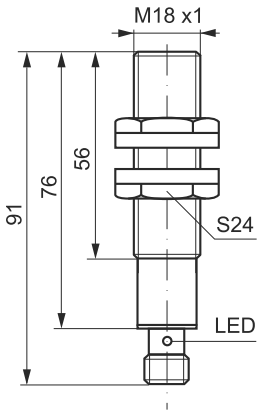
CZUJNIKI INDUKCYJNE
ZASILANIE AC - STANDARDOWE

Obudowa	M18	M18	M18	M18
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm









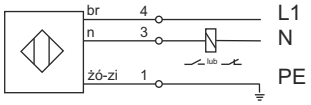
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	90…250 VAC	90…250 VAC	90…250 VAC	90…250 VAC
Prąd obciążenia	10 ÷ 200 mA	10 ÷ 200 mA	10 ÷ 200 mA	10 ÷ 200 mA
Częstotliwość przełączania	15 Hz	15 Hz	15 Hz	15 Hz
Powtarzalność	0,25 mm	0,25 mm	0,25 mm	0,25 mm
Histereza przełączania	≤20 %	≤20 %	≤20 %	≤20 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

Kody produktów

AC N.O. 90...250 VAC *2 przew.*	SCIA5Z	SCIA5ZK	PCIA5Z	PCIA5ZK
AC N.C. 90...250 VAC *2 przew.*	SCIA5R	SCIA5RK	PCIA5R	PCIA5RK

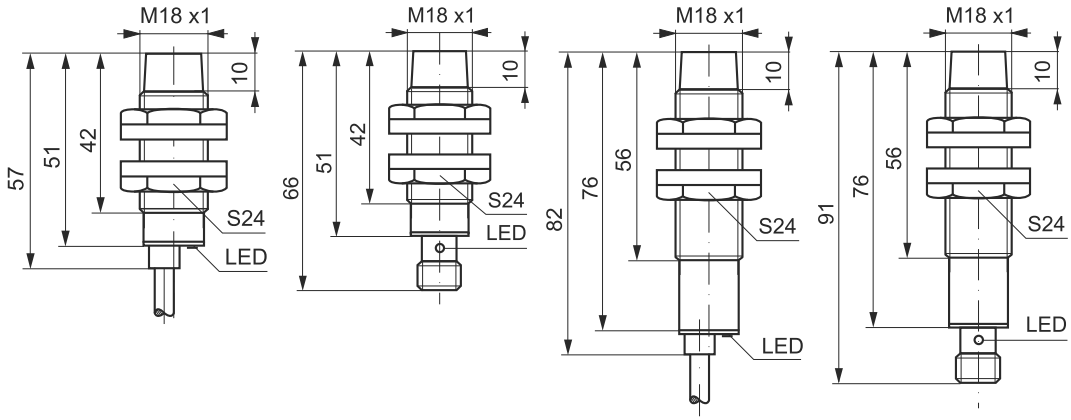
AC



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE ZASILANIE AC - STANDARDOWE

Obudowa	M18	M18	M18	M18
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm



Dane techniczne

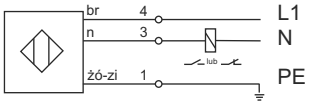
Nominalna strefa działania	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	90…250 VAC	90…250 VAC	90…250 VAC	90…250 VAC
Prąd obciążenia	10 ÷ 200 mA	10 ÷ 200 mA	10 ÷ 200 mA	10 ÷ 200 mA
Częstotliwość przełączania	10 Hz	10 Hz	10 Hz	10 Hz
Powtarzalność	0,4 mm	0,4 mm	0,4 mm	0,4 mm
Histereza przełączania	≤20 %	≤20 %	≤20 %	≤20 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

Kody produktów

AC N.O. 90...250 VAC *2 przew.*	SCIA8Z	SCIA8ZK	PCIA8Z	PCIA8ZK
AC N.C. 90...250 VAC *2 przew.*	SCIA8R	SCIA8RK	PCIA8R	PCIA8RK

CE

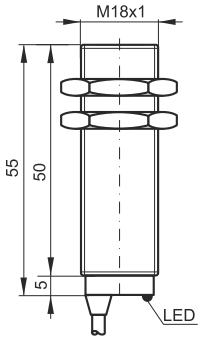
AC

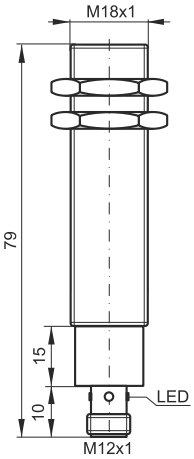


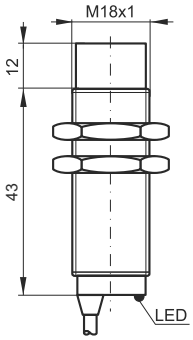
M12/4 pin

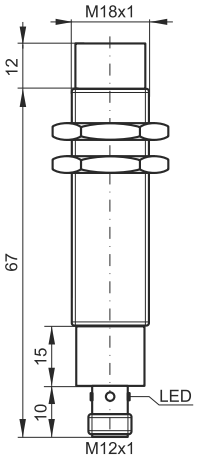
CZUJNIKI INDUKCYJNE ZASILANIE AC O WYDŁUŻONEJ STREFIE DZIAŁANIA

Obudowa	M18	M18	M18	M18
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego	8 mm	8 mm	16 mm	16 mm









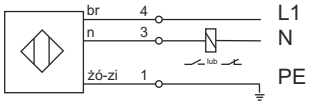
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	8 mm	8 mm	16 mm	16 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	20…250 VAC	20…250 VAC	20…250 VAC	20…250 VAC
Prąd obciążenia	400 mA	400 mA	400 mA	400 mA
Częstotliwość przełączania	25 Hz	25 Hz	25 Hz	25 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

Kody produktów

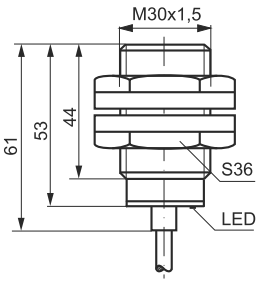
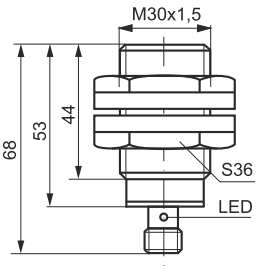
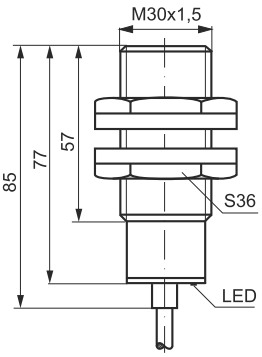
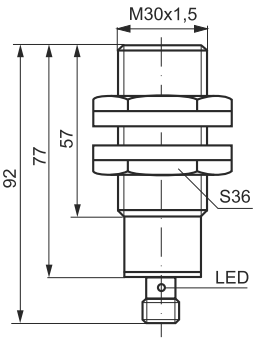
AC N.O. 20...250 VAC *2 przew.*	PCIA8ZW-M18-55-2M	PCIA8ZKW-M18-79-M12	PCIA16Z-M18-55-2M	PCIA16ZK-M18-79-M12
AC N.C. 20...250 VAC *2 przew.*	PCIA8RW-M18-55-2M	PCIA8RKW-M18-79-M12	PCIA16R-M18-55-2M	PCIA16RK-M18-79-M12

AC



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE
ZASILANIE AC - STANDARDOWE

Obudowa	M30	M30	M30	M30
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
				

Dane techniczne

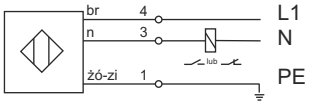
Nominalna strefa działania	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	90…250 VAC	90…250 VAC	90…250 VAC	90…250 VAC
Prąd obciążenia	10 ÷ 200 mA	10 ÷ 200 mA	10 ÷ 200 mA	10 ÷ 200 mA
Częstotliwość przełączania	10 Hz	10 Hz	10 Hz	10 Hz
Powtarzalność	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm
Histereza przełączania	≤20 %	≤20 %	≤20 %	≤20 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

Kody produktów

AC N.O. 90...250 VAC *2 przew.*	SCIA10Z	SCIA10ZK	PCIA10Z	PCIA10ZK
AC N.C. 90...250 VAC *2 przew.*	SCIA10R	SCIA10RK	PCIA10R	PCIA10RK

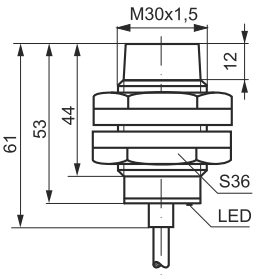
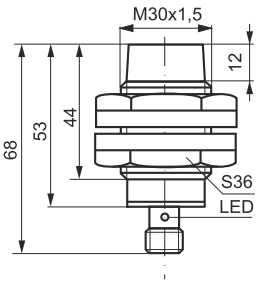
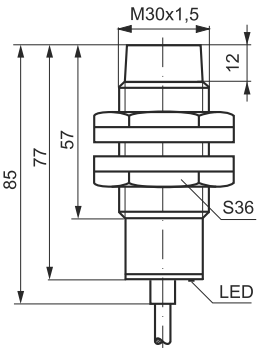
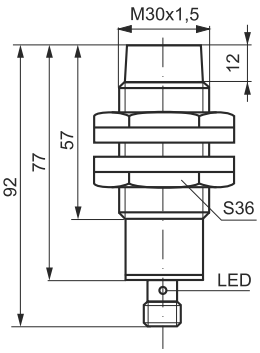
CE

AC



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE
ZASILANIE AC - STANDARDOWE

Obudowa	M30	M30	M30	M30
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
				

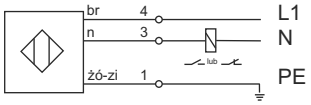
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	90…250 VAC	90…250 VAC	90…250 VAC	90…250 VAC
Prąd obciążenia	10 ÷ 200 mA	10 ÷ 200 mA	10 ÷ 200 mA	10 ÷ 200 mA
Częstotliwość przełączania	5 Hz	5 Hz	5 Hz	5 Hz
Powtarzalność	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm
Histereza przełączania	≤20 %	≤20 %	≤20 %	≤20 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

Kody produktów

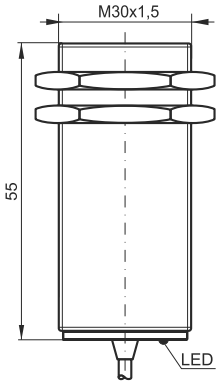
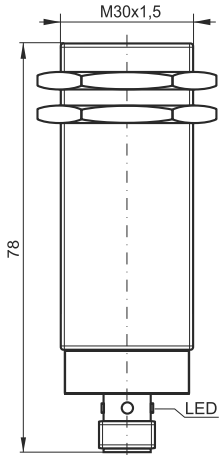
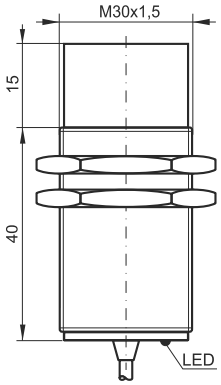
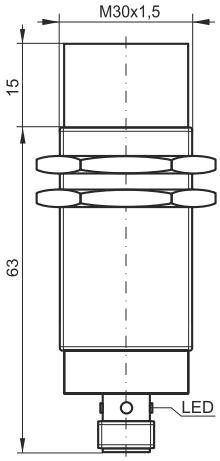
AC N.O. 90...250 VAC *2 przew.*	SCIA15Z	SCIA15ZK	PCIA15Z	PCIA15ZK
AC N.C. 90...250 VAC *2 przew.*	SCIA15R	SCIA15RK	PCIA15R	PCIA15RK

AC



M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE ZASILANIE AC O WYDŁUŻONEJ STREFIE DZIAŁANIA

Obudowa	M30	M30	M30	M30
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego	16 mm	16 mm	25 mm	25 mm
				

Dane techniczne

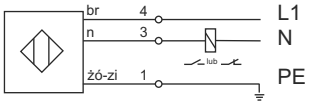
Nominalna strefa działania	16 mm	16 mm	25 mm	25 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	20…250 VAC	20…250 VAC	20…250 VAC	20…250 VAC
Prąd obciążenia	400 mA	400 mA	400 mA	400 mA
Częstotliwość przełączania	25 Hz	25 Hz	25 Hz	25 Hz
Powtarzalność	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	POM	POM	POM	POM
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

Kody produktów

AC N.O. 20...250 VAC *2 przew.*	PCIA16ZW-M30-55-2M	PCIA16ZKW-M30-79-M12	PCIA25Z-M30-55-2M	PCIA25ZK-M30-79-M12
AC N.C. 20...250 VAC *2 przew.*	PCIA16RW-M30-55-2M	PCIA16RKW-M30-79-M12	PCIA25R-M30-55-2M	PCIA25RK-M30-79-M12

CE

AC

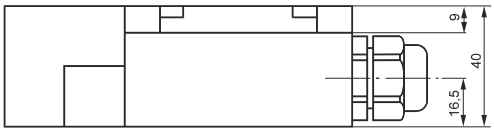


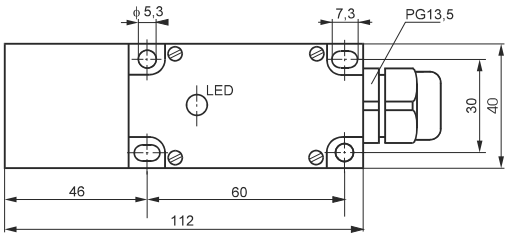
M12/4 pin

CZUJNIKI INDUKCYJNE ZASILANIE AC - STANDARDOWE

Obudowa	40 x 40	40 x 40	40 x 40
	PG 13	PG 13	PG 13
	15 mm	20 mm	25 mm

Czujniki z tworzywa z ustawianą powierzchnią czynną w pięciu płaszczyznach





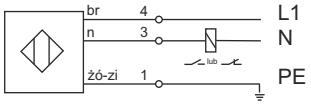
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	15 mm	20 mm	25 mm
Czoło	wbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	90...250 VAC	90...250 VAC	90...250 VAC
Prąd obciążenia	10÷200 mA	10÷200 mA	10÷200 mA
Częstotliwość przełączania	15 Hz	15 Hz	15 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	≤10 %	≤10 %	≤10 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	PBT	PBT	PBT
Materiał obudowy	PBT	PBT	PBT
Wyprowadzenie	PG13	PG13	PG13
Sygnalizacja	LED	LED	LED

Kody produktów

DC PNP N.O. i N.C. *3 przew.*			
DC NPN N.O. i N.C. *3 przew.*			
AC N.O. 90...250 VAC *2 przew.*	PCIAX15Z	PCIAX20Z	PCIAX25Z
AC N.C. 90...250 VAC *2 przew.*	PCIAX15R	PCIAX20R	PCIAX25R

AC

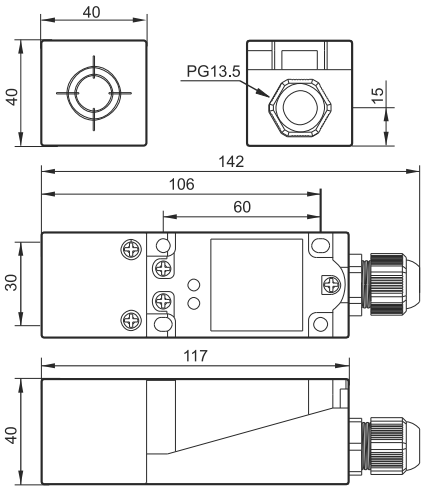


CZUJNIKI INDUKCYJNE ZASILANIE AC O WYDŁUŻONEJ STREFIE DZIAŁANIA

Obudowa	40 x 40
	PG 13

Czujniki z tworzywa z ustawianą powierzchnią czynną w pięciu płaszczyznach

30 mm



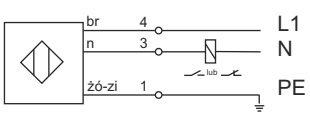
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	30 mm
Czoło	niewbudowane
Napięcie zasilania	20…250 VAC
Prąd obciążenia	400 mA
Częstotliwość przełączania	25 Hz
Powtarzalność	< 1 % (Sn)
Histereza przełączania	3...15 %
Temperatura pracy	–25...75°C
Stopień ochrony	IP67
Materiał czoła czujnika	PBT
Materiał obudowy	PBT
Wyprowadzenie	PG13,5
Sygnalizacja	LED

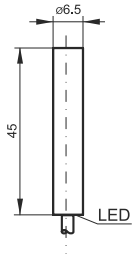
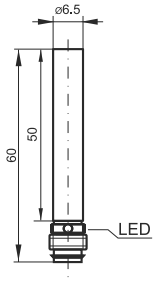
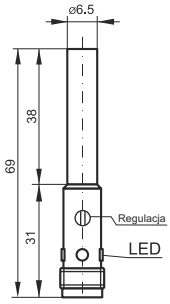
Kody produktów

DC PNP N.O. *3 przew.*	
DC NPN N.O. i N.C. *3 przew.*	
AC N.O. 20...250 VAC *2 przew.*	PCIAX30Z-4040-PG13
AC N.C. 20...250 VAC *2 przew.*	PCIAX30R-4040-PG13

AC



CZUJNIKI POJEMNOŚCIOWE

Obudowa	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm
	Kabel	Konektor	Konektor
Miniaturowe cylindryczne czujniki	2 mm	2 mm	2 mm
			

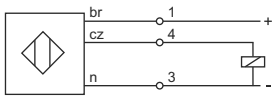
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	2 mm	2 mm	2 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Powtarzalność	< 4 %	< 4 %	< 4 %
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M8/3pin	konektor M12/4pin
	LED	LED	LED
Regulacja	nie	nie	tak

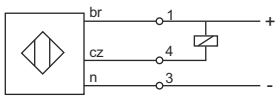
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCPD2ZPW-F6-45-2M	PCPD2ZPKW-F6-60-M8	PCPD2ZPKW-F6-70-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCPD2RPW-F6-45-2M	PCPD2RPKW-F6-60-M8	PCPD2RPKW-F6-70-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCPD2ZNW-F6-45-2M	PCPD2ZNKW-F6-60-M8	PCPD2ZNKW-F6-70-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCPD2RNW-F6-45-2M	PCPD2RNKW-F6-60-M8	PCPD2RNKW-F6-70-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*			
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*			
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*			
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*			

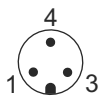
PNP



NPN

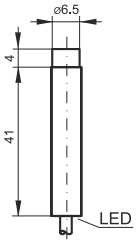
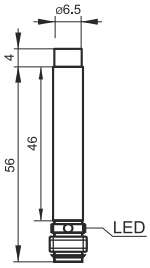
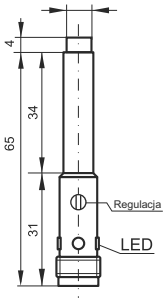


M8/3 pin



M12/4 pin

CZUJNIKI POJEMNOŚCIOWE

Obudowa	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm	ø 6,5 mm
	Kabel	Konektor	Konektor
Miniaturowe cylindryczne czujniki	4 mm	4 mm	4 mm
			

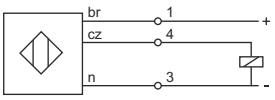
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	4 mm	4 mm	4 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Powtarzalność	< 4 %	< 4 %	< 4 %
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M8/3pin	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED
Regulacja	nie	nie	tak

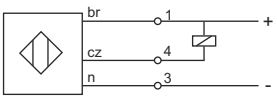
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCPD4ZP-F6-45-2M	PCPD4ZPK-F6-60-M8	PCPD4ZPK-F6-70-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCPD4RP-F6-45-2M	PCPD4RPK-F6-60-M8	PCPD4RPK-F6-70-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCPD4ZN-F6-45-2M	PCPD4ZNK-F6-60-M8	PCPD4ZNK-F6-70-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCPD4RN-F6-45-2M	PCPD4RNK-F6-60-M8	PCPD4RNK-F6-70-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*			
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*			
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*			
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*			

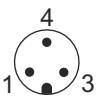
PNP



NPN

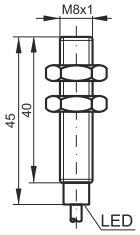
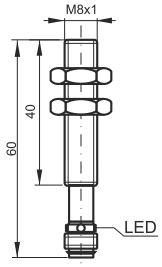
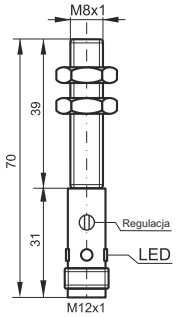


M8/3 pin



M12/4 pin

CZUJNIKI POJEMNOŚCIOWE

Obudowa	M8	M8	M8
	Kabel	Konektor	Konektor
Miniaturowe cylindryczne czujniki	2 mm	2 mm	2 mm
			

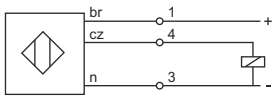
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	2 mm	2 mm	2 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Powtarzalność	< 4 %	< 4 %	< 4 %
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M8/3pin	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED
Regulacja	nie	nie	tak

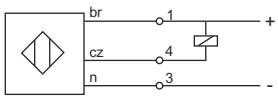
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCPD2ZPW-M8-45-2M	PCPD2ZPKW-M8-60-M8	PCPD2ZPKW-M8-70-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCPD2RPW-M8-45-2M	PCPD2RPKW-M8-60-M8	PCPD2RPKW-M8-70-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCPD2ZNW-M8-45-2M	PCPD2ZNKW-M8-60-M8	PCPD2ZNKW-M8-70-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCPD2RNW-M8-45-2M	PCPD2RNKW-M8-60-M8	PCPD2RNKW-M8-70-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*			
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*			
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*			
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*			

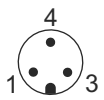
PNP



NPN

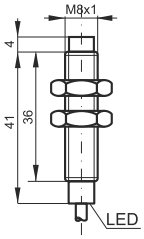
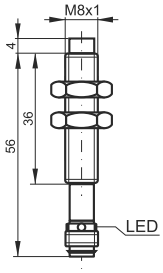
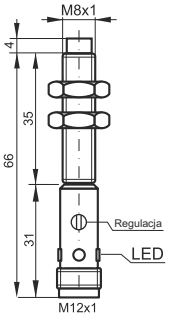


M8/3 pin



M12/4 pin

CZUJNIKI POJEMNOŚCIOWE

Obudowa	M8	M8	M8
	Kabel	Konektor	Konektor
Miniaturowe cylindryczne czujniki	4 mm	4 mm	4 mm
			

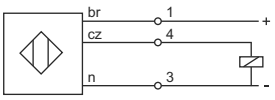
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	4 mm	4 mm	4 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Powtarzalność	< 4 %	< 4 %	< 4 %
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M8/3pin	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED
Regulacja	nie	nie	tak

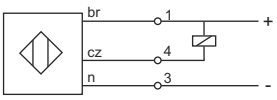
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCPD4ZP-M8-45-2M	PCPD4ZPK-M8-60-M8	PCPD4ZPK-M8-70-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCPD4RP-M8-45-2M	PCPD4RPK-M8-60-M8	PCPD4RPK-M8-70-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCPD4ZN-M8-45-2M	PCPD4ZNK-M8-60-M8	PCPD4ZNK-M8-70-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCPD4RN-M8-45-2M	PCPD4RNK-M8-60-M8	PCPD4RNK-M8-70-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*			
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*			
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*			
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*			

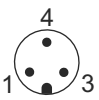
PNP



NPN



M8/3 pin

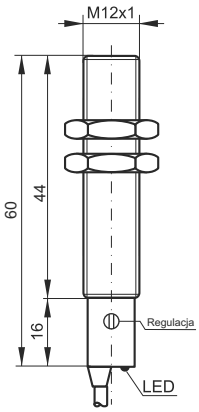


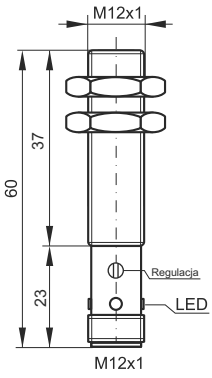
M12/4 pin

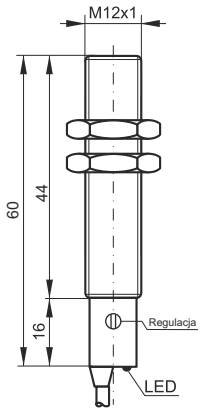
CZUJNIKI POJEMNOŚCIOWE

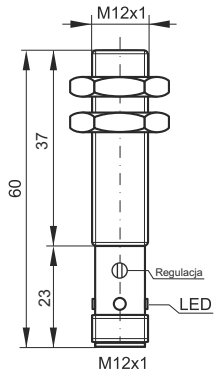
Obudowa	M12	M12	M12	M12
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
	4 mm	4 mm	6 mm	6 mm

Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego









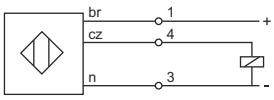
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	4 mm	4 mm	6 mm	6 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Powtarzalność	< 4 %	< 4 %	< 4 %	< 4 %
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel M12	konektor M12/4pin	kabel M12	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED
Regulacja	tak	tak	tak	tak

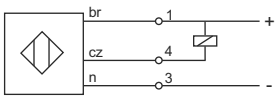
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCPD4ZPW-M12-60-2M	PCPD4ZPKW-M12-60-M12	PCPD6ZPW-M12-60-2M	PCPD6ZPKW-M12-60-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCPD4RPW-M12-60-2M	PCPD4RPKW-M12-60-M12	PCPD6RPW-M12-60-2M	PCPD6RPKW-M12-60-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCPD4ZNW-M12-60-2M	PCPD4ZNKW-M12-60-M12	PCPD6ZNW-M12-60-2M	PCPD6ZNKW-M12-60-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCPD4RNW-M12-60-2M	PCPD4RNKW-M12-60-M12	PCPD6RNW-M12-60-2M	PCPD6RNKW-M12-60-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

PNP

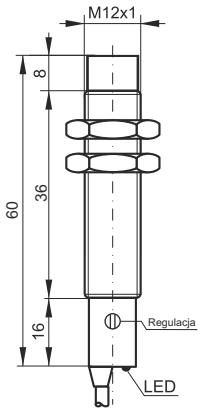
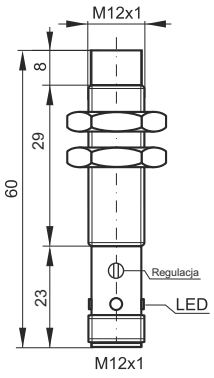
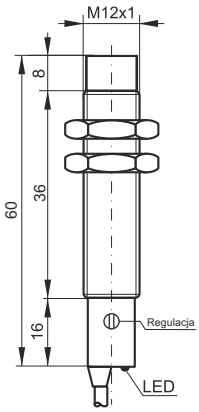
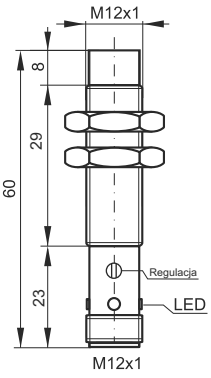


NPN



M12/4 pin

CZUJNIKI POJEMNOŚCIOWE

Obudowa	M12	M12	M12	M12
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego	8 mm	8 mm	10 mm	10 mm
				

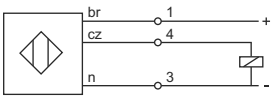
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	8 mm	8 mm	10 mm	10 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Powtarzalność	< 4 %	< 4 %	< 4 %	< 4 %
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel M12	konektor M12/4pin	kabel M12	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED
Regulacja	tak	tak	tak	tak

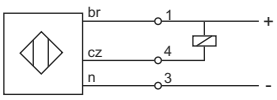
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCPD8ZP-M12-60-2M	PCPD8ZPK-M12-60-M12	PCPD10ZP-M12-60-2M	PCPD10ZPK-M12-60-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCPD8RP-M12-60-2M	PCPD8RPK-M12-60-M12	PCPD10RP-M12-60-2M	PCPD10RPK-M12-60-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCPD8ZN-M12-60-2M	PCPD8ZNK-M12-60-M12	PCPD10ZN-M12-60-2M	PCPD10ZNK-M12-60-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCPD8RN-M12-60-2M	PCPD8RNK-M12-60-M12	PCPD10RN-M12-60-2M	PCPD10RNK-M12-60-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

PNP

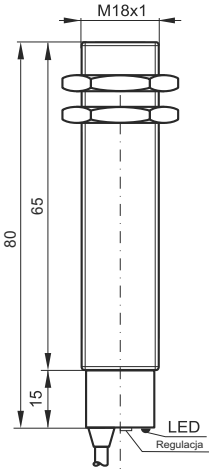
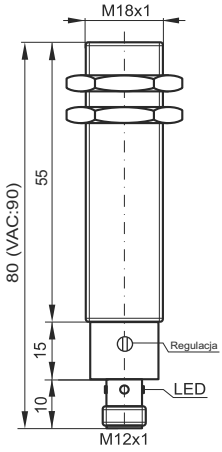
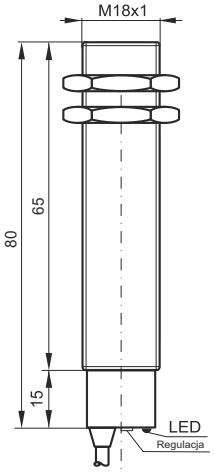
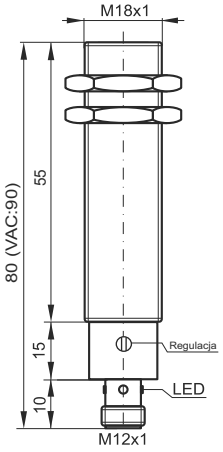


NPN



M12/4 pin

CZUJNIKI POJEMNOŚCIOWE

Obudowa	M18	M18	M18	M18
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
	8 mm	8 mm	12 mm	12 mm
Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego				

Dane techniczne

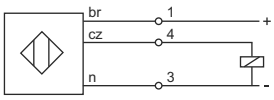
Nominalna strefa działania	8 mm	8 mm	12 mm	12 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Powtarzalność	< 4 %	< 4 %	< 4 %	< 4 %
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel M12	konektor M12/4pin	kabel M12	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED
Regulacja	tak	tak	tak	tak

Kody produktów

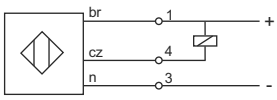
DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCPD8ZPW-M18-80-2M	PCPD8ZPKW-M18-80-M12	PCPD12ZPW-M18-80-2M	PCPD12ZPKW-M18-80-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCPD8RPW-M18-80-2M	PCPD8RPKW-M18-80-M12	PCPD12RPW-M18-80-2M	PCPD12RPKW-M18-80-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCPD8ZNW-M18-80-2M	PCPD8ZNKW-M18-80-M12	PCPD12ZNW-M18-80-2M	PCPD12ZNKW-M18-80-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCPD8RNW-M18-80-2M	PCPD8RNKW-M18-80-M12	PCPD12RNW-M18-80-2M	PCPD12RNKW-M18-80-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

CE

PNP



NPN

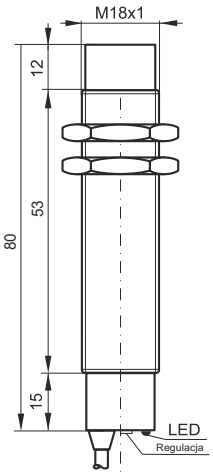


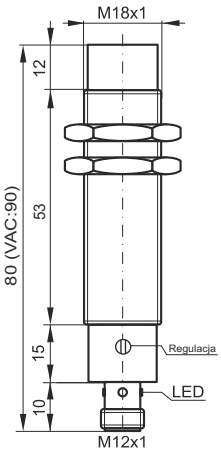
M12/4 pin

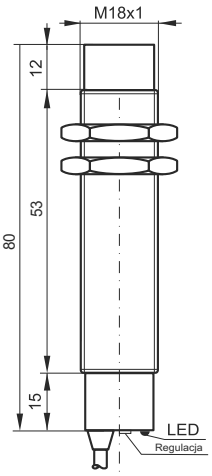
CZUJNIKI POJEMNOŚCIOWE

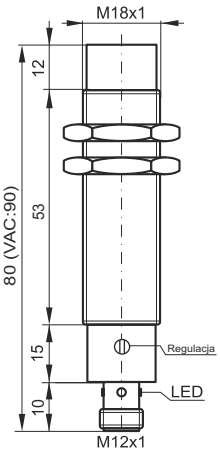
Obudowa	M18	M18	M18	M18
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
	15 mm	15 mm	20 mm	20 mm

Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego









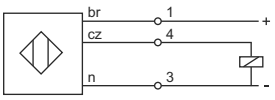
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	15 mm	15 mm	20 mm	20 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Powtarzalność	< 4 %	< 4 %	< 4 %	< 4 %
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel M12	konektor M12/4pin	kabel M12	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED
Regulacja	tak	tak	tak	tak

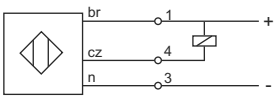
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCPD15ZP-M18-80-2M	PCPD15ZPK-M18-80-M12	PCPD20ZP-M18-80-2M	PCPD20ZPK-M18-80-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCPD15RP-M18-80-2M	PCPD15RPK-M18-80-M12	PCPD20RP-M18-80-2M	PCPD20RPK-M18-80-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCPD15ZN-M18-80-2M	PCPD15ZNK-M18-80-M12	PCPD20ZN-M18-80-2M	PCPD20ZNK-M18-80-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCPD15RN-M18-80-2M	PCPD15RNK-M18-80-M12	PCPD20RN-M18-80-2M	PCPD20RNK-M18-80-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

PNP

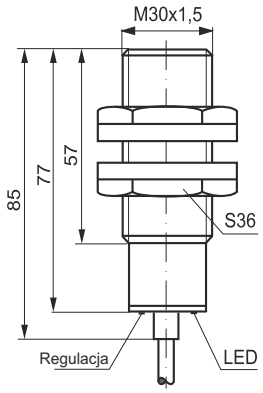
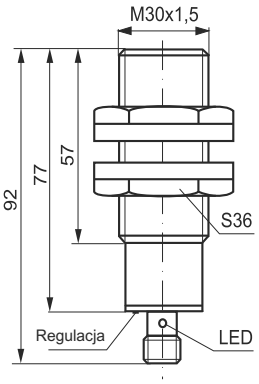
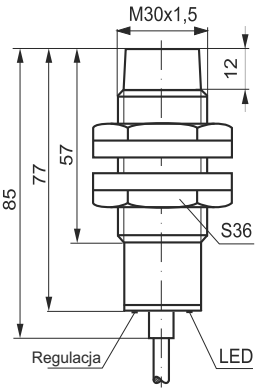
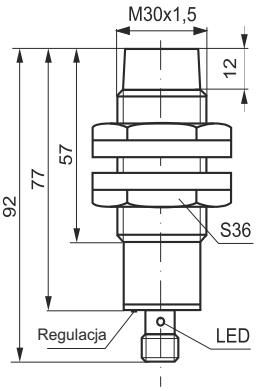


NPN



M12/4 pin

CZUJNIKI POJEMNOŚCIOWE STANDARD

Obudowa	M30	M30	M30	M30
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
	15 mm	15 mm	20 mm	20 mm
Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego				

Dane techniczne

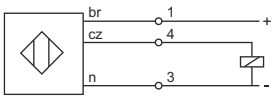
Nominalna strefa działania	15 mm	15 mm	20 mm	20 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	200 Hz	200 Hz	200 Hz	200 Hz
Powtarzalność	± 0,1 mm	± 0,1 mm	± 0,1 mm	± 0,1 mm
Histereza przełączania	≤25 %	≤25 %	≤25 %	≤25 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel M12	konektor M12/4pin	kabel M12	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED
Regulacja	tak	tak	tak	tak

Kody produktów

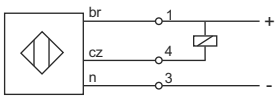
DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCPD15ZP	PCPD15ZPK	PCPD20ZP	PCPD20ZPK
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCPD15RP	PCPD15RPK	PCPD20RP	PCPD20RPK
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCPD15ZN	PCPD15ZNK	PCPD20ZN	PCPD20ZNK
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCPD15RN	PCPD15RNK	PCPD20RN	PCPD20RNK
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

CE

PNP



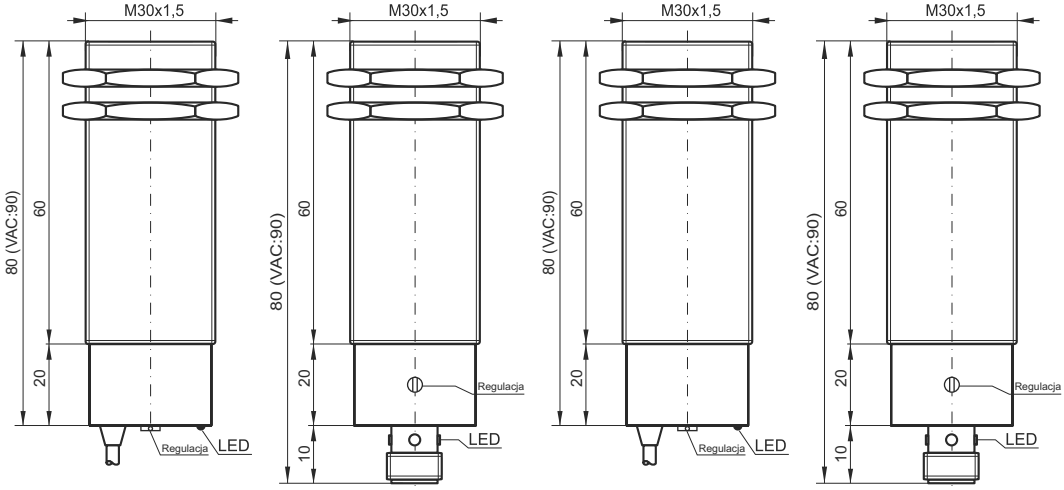
NPN



M12/4 pin

CZUJNIKI POJEMNOŚCIOWE O WYDŁUŻONEJ STREFIE DZIAŁANIA

Obudowa	M30	M30	M30	M30
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego	20 mm	20 mm	25 mm	25 mm



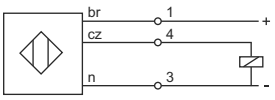
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	20 mm	20 mm	25 mm	25 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	wbudowane	wbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Powtarzalność	< 4 %	< 4 %	< 4 %	< 4 %
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel M12	konektor M12/4pin	kabel M12	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED
Regulacja	tak	tak	tak	tak

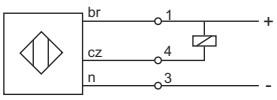
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCPD20ZPW-M30-80-2M	PCPD20ZPKW-M30-80-M12	PCPD25ZPW-M30-80-2M	PCPD25ZPKW-M30-80-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCPD20RPW-M30-80-2M	PCPD20RPKW-M30-80-M12	PCPD25RPW-M30-80-2M	PCPD25RPKW-M30-80-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCPD20ZNW-M30-80-2M	PCPD20ZNKW-M30-80-M12	PCPD25ZNW-M30-80-2M	PCPD25ZNKW-M30-80-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCPD20RNW-M30-80-2M	PCPD20RNKW-M30-80-M12	PCPD25RNW-M30-80-2M	PCPD25RNKW-M30-80-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

PNP

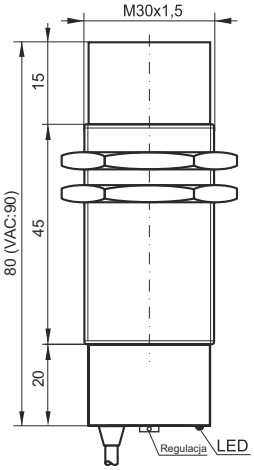
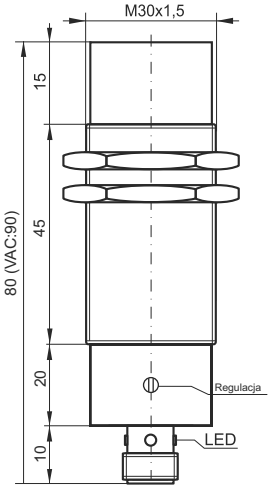
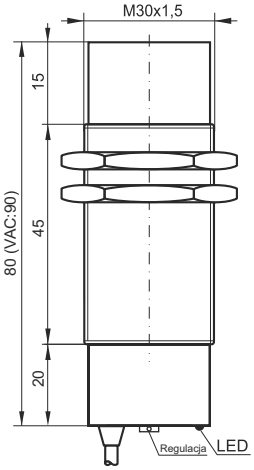
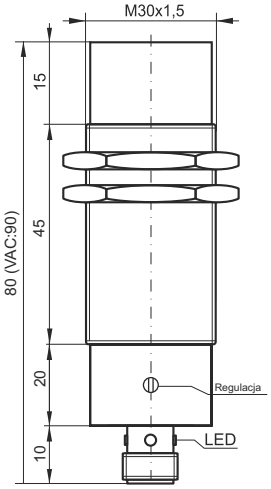


NPN



M12/4 pin

CZUJNIKI POJEMNOŚCIOWE O WYDŁUŻONEJ STREFIE DZIAŁANIA

Obudowa	M30	M30	M30	M30
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego	30 mm	30 mm	35 mm	35 mm
				

Dane techniczne

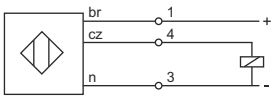
Nominalna strefa działania	30 mm	30 mm	35 mm	35 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Powtarzalność	< 4 %	< 4 %	< 4 %	< 4 %
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel M12	konektor M12/4pin	kabel M12	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED
Regulacja	tak	tak	tak	tak

Kody produktów

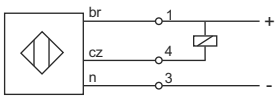
DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCPD30ZP-M30-80-2M	PCPD30ZPK-M30-80-M12	PCPD35ZP-M30-80-2M	PCPD35ZPK-M30-80-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCPD30RP-M30-80-2M	PCPD30RPK-M30-80-M12	PCPD35RP-M30-80-2M	PCPD35RPK-M30-80-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCPD30ZN-M30-80-2M	PCPD30ZNK-M30-80-M12	PCPD35ZN-M30-80-2M	PCPD35ZNK-M30-80-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCPD30RN-M30-80-2M	PCPD30RNK-M30-80-M12	PCPD35RN-M30-80-2M	PCPD35RNK-M30-80-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

CE

PNP

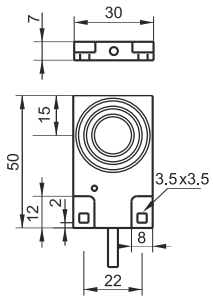
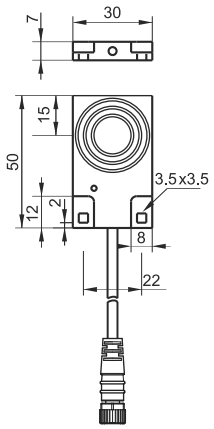
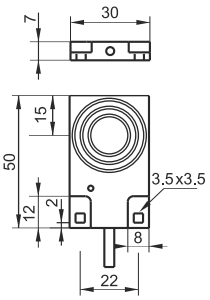
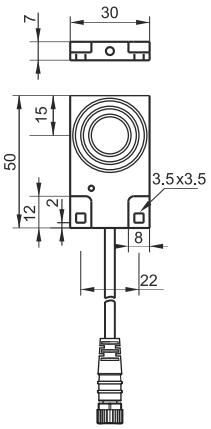


NPN



M12/4 pin

CZUJNIKI POJEMNOŚCIOWE

Obudowa	30 x 50	30 x 50	30 x 50	30 x 50
	Kabel	Kabel + Konektor	Kabel	Kabel + Konektor
Czujniki prostopadło-ścienne w obudowach z tworzywa	6 mm	6 mm	10 mm	10 mm
				

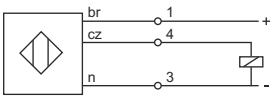
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	6 mm	6 mm	10 mm	10 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Powtarzalność	< 4 %	< 4 %	< 4 %	< 4 %
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał obudowy	PBT	PBT	PBT	PBT
Wyprowadzenie	kabel	kabel + konektor M8/3pin	kabel	kabel + konektor M8/3pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED
Regulacja	tak	tak	tak	tak

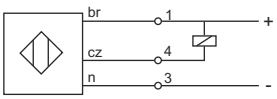
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCPD6ZPW-3050-2M	PCPD6ZPW-3050-PM8	PCPD10ZP-3050-2M	PCPD10ZP-3050-PM8
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCPD6RPW-3050-2M	PCPD6RPW-3050-PM8	PCPD10RP-3050-2M	PCPD10RP-3050-PM8
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCPD6ZNW-3050-2M	PCPD6ZNW-3050-PM8	PCPD10ZN-3050-2M	PCPD10ZN-3050-PM8
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCPD6RNW-3050-2M	PCPD6RNW-3050-PM8	PCPD10RN-3050-2M	PCPD10RN-3050-PM8
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

PNP



NPN

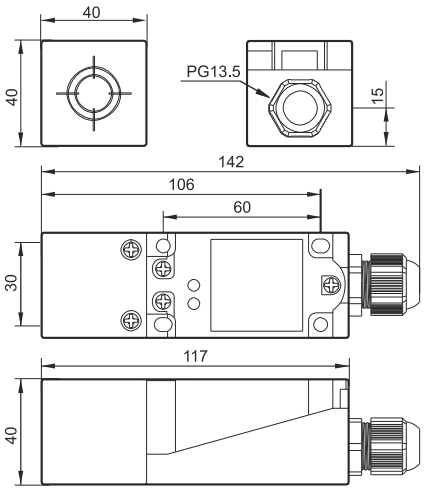


M8/3 pin

CZUJNIKI POJEMNOŚCIOWE

Obudowa	40 x 40	40 x 40
	PG13	PG13
	20 mm	30 mm

Czujniki z tworzywa z ustawianą powierzchnią czynną w pięciu płaszczyznach



Dane techniczne

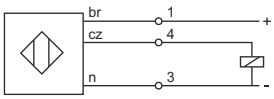
Nominalna strefa działania	20 mm	30 mm
Czoło	wbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	100 Hz	100 Hz
Powtarzalność	< 4 %	< 4 %
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67
Materiał obudowy	PBT	PBT
Wyprowadzenie	PG13	PG13
Sygnalizacja	LED	LED
Regulacja	tak	tak

Kody produktów

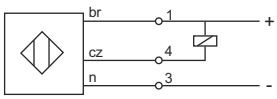
DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCPDX20ZPW-4040-PG13	PCPDX30ZP-4040-PG13
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCPDX20RPW-4040-PG13	PCPDX30RP-4040-PG13
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCPDX20ZNW-4040-PG13	PCPDX30ZN-4040-PG13
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCPDX20RNW-4040-PG13	PCPDX30RN-4040-PG13
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*		
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*		
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*		
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*		

CE

PNP



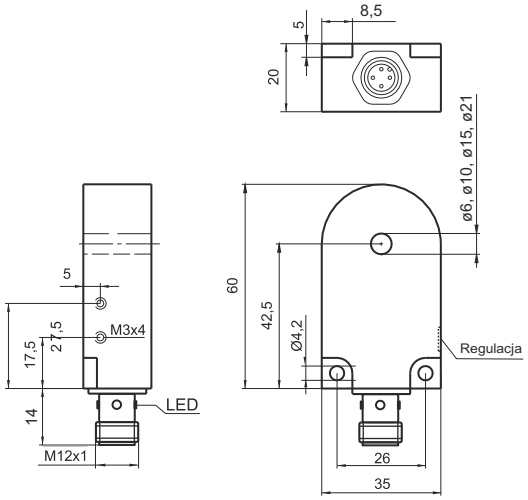
NPN



CZUJNIKI POJEMNOŚCIOWE PRZELOTOWE

Obudowa	ø 6 mm	ø 10 mm	ø 15 mm	ø 21 mm
	Konektor			

Czujniki w obudowach plastikowych



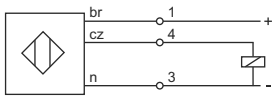
Dane techniczne

Czułość - regulowana	tak	tak	tak	tak
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Temperatura pracy	– 25...70°C	– 25...70°C	– 25...70°C	– 25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał przelotu	nylon	nylon	nylon	nylon
Materiał obudowy	PBT	PBT	PBT	PBT
Wyprowadzenie	konektor M12/4pin	konektor M12/4pin	konektor M12/4pin	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED

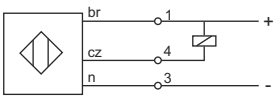
Kody produktów

DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCPDR6ZP-M12	PCPDR10ZP-M12	PCPDR15ZP-M12	PCPDR21ZP-M12
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCPDR6RP-M12	PCPDR10RP-M12	PCPDR15RP-M12	PCPDR21RP-M12
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCPDR6ZN-M12	PCPDR10ZN-M12	PCPDR15ZN-M12	PCPDR21ZN-M12
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCPDR6RN-M12	PCPDR10RN-M12	PCPDR15RN-M12	PCPDR21RN-M12
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

PNP

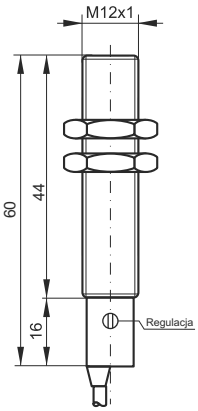
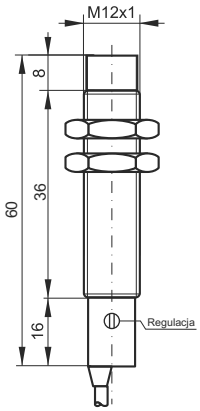
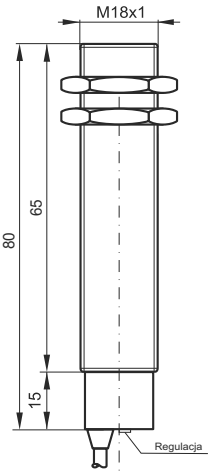
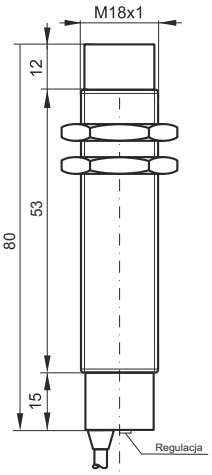


NPN



M12/4 pin

CZUJNIKI POJEMNOŚCIOWE NA WYSOKIE TEMPERATURY

Obudowa	M12	M12	M18	M18
	Kabel	Kabel	Kabel	Kabel
Cylindryczne czujniki ze stali nierdzewnej - temperatura pracy do 120°C	4 mm	8 mm	8 mm	15 mm
				

Dane techniczne

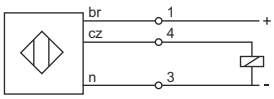
Nominalna strefa działania	4 mm	8 mm	8 mm	15 mm
Czoło	wbudowane	niewbudowane	wbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	100 Hz	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Powtarzalność	< 4 %	< 4 %	< 4 %	< 4 %
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25…120°C	–25…120°C	–25…120°C	–25…120°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m SILIKON	kabel 2m SILIKON	kabel 2m SILIKON	kabel 2m SILIKON
Sygnalizacja	brak	brak	brak	brak
Regulacja	tak	tak	tak	tak

Kody produktów

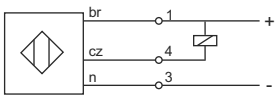
DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCPTA4ZPW-M12-60-2NS*	PCPTA8ZP-M12-60-2NS*	PCPTA8ZPW-M18-80-2NS*	PCPTA15ZP-M18-80-2NS*
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCPTA4RPW-M12-60-2NS*	PCPTA8RP-M12-60-2NS*	PCPTA8RPW-M18-80-2NS*	PCPTA15RP-M18-80-2NS*
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCPTA4ZNW-M12-60-2NS*	PCPTA8ZN-M12-60-2NS*	PCPTA8ZNW-M18-80-2NS*	PCPTA15ZN-M18-80-2NS*
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCPTA4RNW-M12-60-2NS*	PCPTA8RN-M12-60-2NS*	PCPTA8RNW-M18-80-2NS*	PCPTA15RN-M18-80-2NS*
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*				
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*				
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*				
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*				

* Możliwośc zamówienia czujników z przewodem teflonowym

PNP

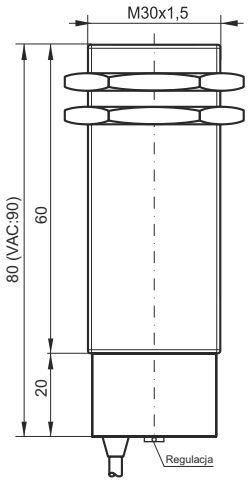


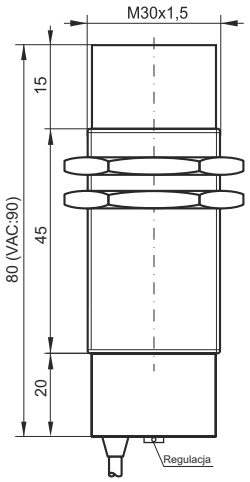
NPN



CZUJNIKI POJEMNOŚCIOWE NA WYSOKIE TEMPERATURY

Obudowa	M30	M30
	Kabel	Kabel
Cylindryczne czujniki ze stali nierdzewnej - temperatura pracy do 120°C	20 mm	30 mm





Dane techniczne

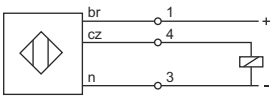
Nominalna strefa działania	20 mm	30 mm
Czoło	wbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	10...30 VDC	10...30 VDC
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA
Częstotliwość przełączania	100 Hz	100 Hz
Powtarzalność	< 4 %	< 4 %
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25…120°C	–25…120°C
Stopień ochrony	IP67	IP67
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel 2m SILIKON	kabel 2m SILIKON
Sygnalizacja	brak	brak
Regulacja	tak	tak

Kody produktów

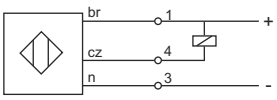
DC PNP N.O.	*3 przew.*	PCPTA20ZPW-M30-80-2NS*	PCPTA30ZP-M30-80-2NS*
DC PNP N.C.	*3 przew.*	PCPTA20RPW-M30-80-2NS*	PCPTA30RP-M30-80-2NS*
DC NPN N.O.	*3 przew.*	PCPTA20ZNW-M30-80-2NS*	PCPTA30ZN-M30-80-2NS*
DC NPN N.C.	*3 przew.*	PCPTA20RNW-M30-80-2NS*	PCPTA30RN-M30-80-2NS*
DC PNP N.O. i N.C.	*4 przew.*		
DC NPN N.O. i N.C.	*4 przew.*		
10...55 VDC N.O.	*2 przew.*		
10...55 VDC N.C.	*2 przew.*		

*** Możliwość zamówienia czujników z przewodem teflonowym**

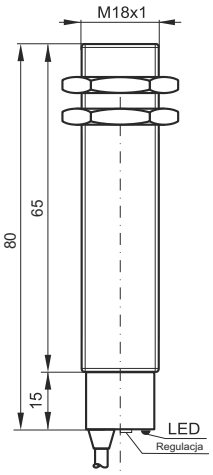
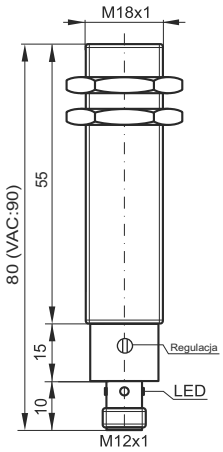
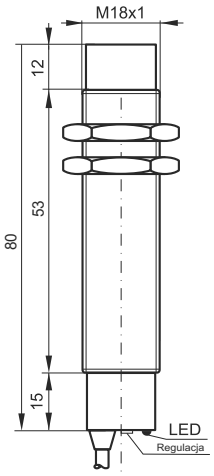
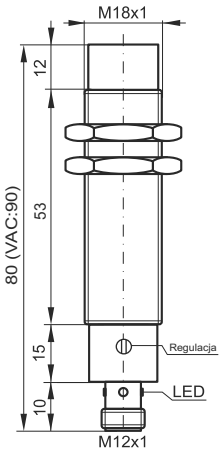
PNP



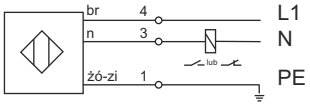
NPN



CZUJNIKI POJEMNOŚCIOWE ZASILANIE AC

Obudowa	M18	M18	M18	M18
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
	8 mm	8 mm	15 mm	15 mm
Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego				
Dane techniczne				
Nominalna strefa działania	8 mm	8 mm	15 mm	15 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	20…250 VAC	20…250 VAC	20…250 VAC	20…250 VAC
Prąd obciążenia	400 mA	400 mA	400 mA	400 mA
Częstotliwość przełączania	25 Hz	25 Hz	25 Hz	25 Hz
Powtarzalność	< 4 %	< 4 %	< 4 %	< 4 %
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED
Regulacja	tak	tak	tak	tak
Kody produktów				
20...250 VAC N.O. *2 przew.*	PCPA8ZW-M18-90-2M	PCPA8ZKW-M18-90-M12	PCPA15Z-M18-90-2M	PCPA15ZK-M18-90-M12
20...250 VAC N.C. *2 przew.*	PCPA8RW-M18-90-2M	PCPA8RKW-M18-90-M12	PCPA15R-M18-90-2M	PCPA15RK-M18-90-M12

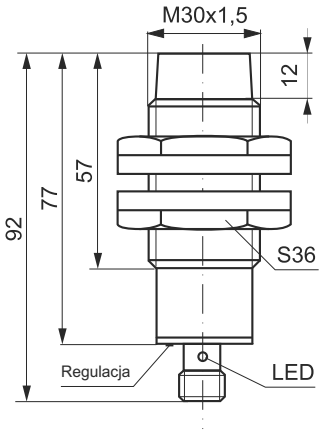
AC

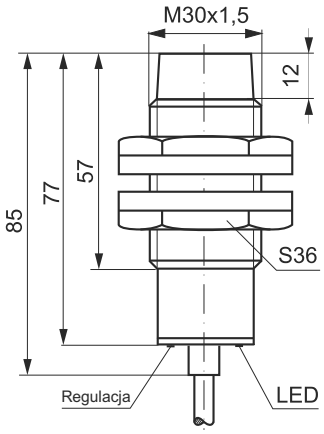


M12/4 pin

CZUJNIKI POJEMNOŚCIOWE ZASILANIE AC - STANDARDOWE

Obudowa	M30	M30
	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego	20 mm	20 mm





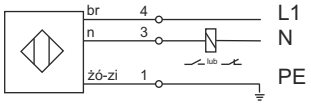
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	20 mm	20 mm
Czoło	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	90…250 VAC	90…250 VAC
Prąd obciążenia	10÷200 mA	10÷200 mA
Częstotliwość przełączania	10 Hz	10 Hz
Powtarzalność	± 0,1 mm	± 0,1 mm
Histereza przełączania	≤25 %	≤25 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED
Regulacja	tak	tak

Kody produktów

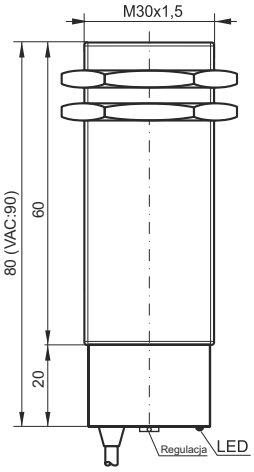
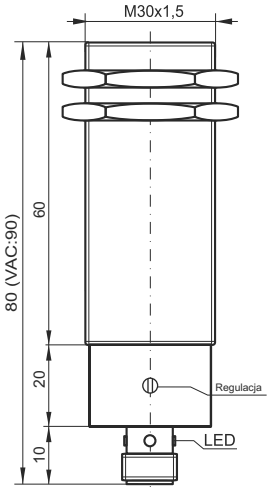
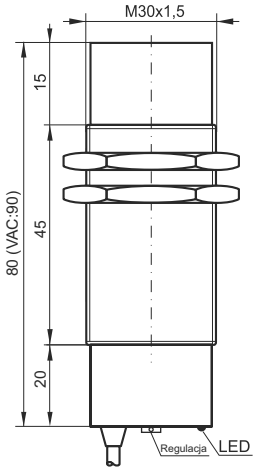
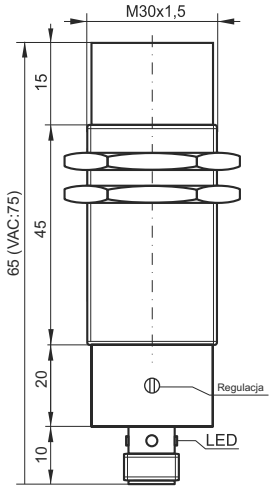
90...250 VAC N.O.	*2 przew.*	PCPA20Z	PCPA20ZK
90...250 VAC N.C.	*2 przew.*	PCPA20R	PCPA20RK

AC



M12/4 pin

CZUJNIKI POJEMNOŚCIOWE ZASILANIE AC O WYDŁUŻONEJ STREFIE

Obudowa	M30	M30	M30	M30
	Kabel	Konektor	Kabel	Konektor
Cylindryczne czujniki w obudowach z mosiądzu niklowanego	20 mm	20 mm	30 mm	30 mm
				

Dane techniczne

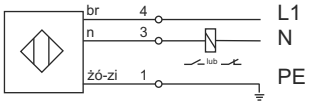
Nominalna strefa działania	20 mm	20 mm	30 mm	30 mm
Czoło	wbudowane	wbudowane	niewbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	20…250 VAC	20…250 VAC	20…250 VAC	20…250 VAC
Prąd obciążenia	400 mA	400 mA	400 mA	400 mA
Częstotliwość przełączania	25 Hz	25 Hz	25 Hz	25 Hz
Powtarzalność	< 4 %	< 4 %	< 4 %	< 4 %
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	kabel 2m	konektor M12/4pin	kabel 2m	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED
Regulacja	tak	tak	tak	tak

Kody produktów

20...250 VAC N.O.	*2 przew.*	PCPA20ZW-M30-90-2M	PCPA20ZKW-M30-90-M12	PCPA30Z-M30-90-2M	PCPA30ZK-M30-90-M12
20...250 VAC N.C.	*2 przew.*	PCPA20RW-M30-90-2M	PCPA20RKW-M30-90-M12	PCPA30R-M30-90-2M	PCPA30RK-M30-90-M12

CE

AC

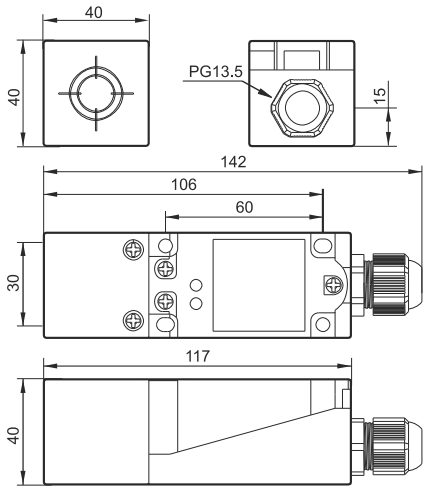


M12/4 pin

CZUJNIKI POJEMNOŚCIOWE ZASILANIE AC

Obudowa	40 x 40	40 x 40
	PG13	PG13
	20 mm	30 mm

Czujniki z tworzywa z ustawianą powierzchnią czynną w pięciu płaszczyznach



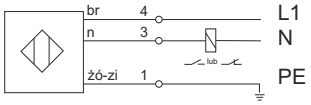
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	20 mm	30 mm
Czoło	wbudowane	niewbudowane
Napięcie zasilania	20…250 VAC	20…250 VAC
Prąd obciążenia	400 mA	400 mA
Częstotliwość przełączania	25 Hz	25 Hz
Powtarzalność	< 4 %	< 4 %
Histereza przełączania	3...15 %	3...15 %
Temperatura pracy	–25...70°C	–25...70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67
Materiał obudowy	PBT	PBT
Wyprowadzenie	PG 13	PG 13
Sygnalizacja	LED	LED
Regulacja	tak	tak

Kody produktów

20...250 VAC N.O.	*2 przew.*	PCPAX20ZW-4040-PG13	PCPAX30Z-4040-PG13
20...250 VAC N.C.	*2 przew.*	PCPAX20RW-4040-PG13	PCPAX30R-4040-PG13

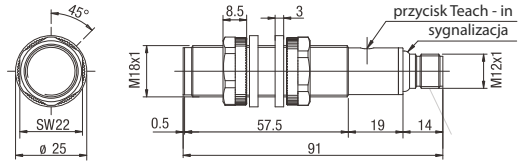
AC



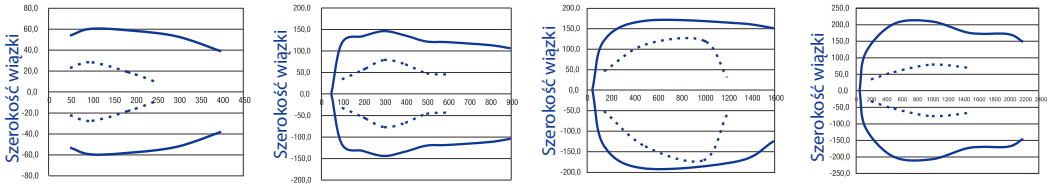
CZUJNIKI ULTRADŹWIĘKOWE W OBUDOWACH PLASTIKOWYCH

Obudowa	M18	M18	M18	M18
	Konektor	Konektor	Konektor	Konektor

Czujniki ultradźwiękowe o wydłużonej strefie działania, dostępna wersja Ex



Micro Detectors



Zasięg — Obiekt 100 x 100 mm, Cylinder ø 25 mm

Zasięg — Obiekt 200 x 200 mm, Cylinder ø 25 mm

Zasięg — Obiekt 200 x 200 mm, Cylinder ø 25 mm

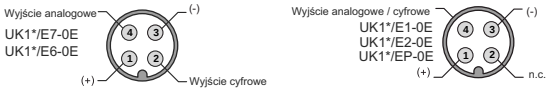
Zasięg — Obiekt 200 x 200 mm, Cylinder ø 25 mm

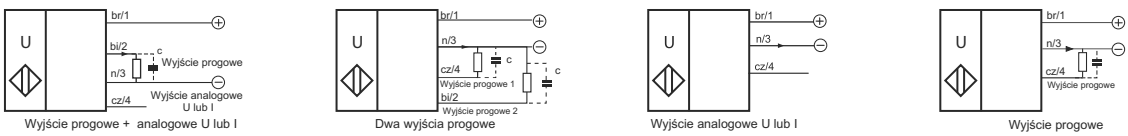
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	50…400 mm	100…900 mm	150…1600 mm	200..2200 mm
Napięcie zasilania	15…30 VDC	15…30 VDC	15…30 VDC	15…30 VDC
Pobór prądu bez obciążenia	50 mA	50 mA	50 mA	50 mA
Obciążalność wyjścia	500 mA (UK1…/EP-0E, UK1…/E5-0E)		300 mA (UK1…/E7-0E, UK1…/E6-0E)	
Dokładność	1%	1%	1%	1%
Rozdzielczość	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
Powtarzalność	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%
Częstotliwość przełączania	10 Hz	4 Hz	2 Hz	1 Hz
Histereza	1%	1%	1%	1%
Temperatura pracy	–30…+60°C	–30…+60°C	–30…+70°C	–30…+70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	żywica epoksydowa	żywica epoksydowa	żywica epoksydowa	żywica epoksydowa
Materiał obudowy	PBT	PBT	PBT	PBT
Wyprowadzenie	konektor M12/4pin	konektor M12/4pin	konektor M12/4pin	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED
Programowanie	przycisk	przycisk	przycisk	przycisk

Kody produktów

PNP - NO/NC	UK1A/EP-0E	UK1C/EP-0E	UK1D/EP-0E	UK1F/EP-0E
2 x PNP - NO/NC	UK1A/E5-0E	UK1C/E5-0E	UK1D/E5-0E	UK1F/E5-0E
0…10 V	UK1A/E1-0E	UK1C/E1-0E	UK1D/E1-0E	UK1F/E1-0E
4…20 mA	UK1A/E2-0E	UK1C/E2-0E	UK1D/E2-0E	UK1F/E2-0E
1 x PNP - NO/NC + 1 x 0…10 V	UK1A/E7-0E	UK1C/E7-0E	UK1D/E7-0E	UK1F/E7-0E
1 x PNP - NO/NC + 1 x 4…20 mA	UK1A/E6-0E	UK1C/E6-0E	UK1D/E6-0E	UK1F/E6-0E
Wersja Ex (3 kat.)	UK1A/…-0EAN	UK1C/…-0EAN	UK1D/…-0EAN	UK1F/…-0EAN

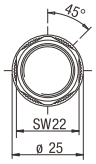


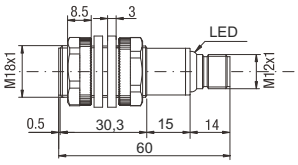


CZUJNIKI ULTRADŹWIĘKOWE W OBUDOWACH PLASTIKOWYCH M18

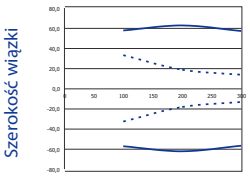
Obudowa	M18	M18
	Konektor	Konektor

Miniaturowe czujniki ultradźwiękowe, dostępne w wersji EX

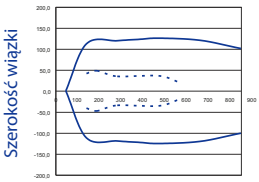




Micro Detectors



Zasięg
— Obiekt 200 x 200 mm
··· Cylinder ø 25 mm



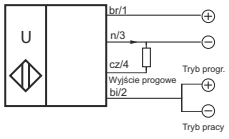
Zasięg
— Obiekt 200 x 200 mm
··· Cylinder ø 25 mm

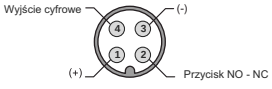
Dane techniczne

Nominalna strefa działania	100…300 mm	150…900 mm
Napięcie zasilania	15…30 VDC	15…30 VDC
Pobór prądu bez obciążenia	35 mA	35 mA
Obciążalność wyjścia	300 mA	300 mA
Powtarzalność	1.0%	1.0%
Częstotliwośćprzełączania	12 Hz	6 Hz
Histereza	2%	2%
Temperatura pracy	–10…+60°C	–10…+60°C
Stopieńochrony	IP67	IP67
Materiałczoła czujnika	żywica epoksydowa	żywica epoksydowa
Materiałobudowy	PBT	PBT
Wyprowadzenie	konektor M12/4pin	konektor M12/4pin
Sygnalizacja	LED	LED
Programowanie	przycisk	przycisk

Kody produktów

PNP - NO/NC	UK6B/DP-0E	UK6C/DP-0E
Wersja EX	UK6B/DP-0EAN	UK6C/DP-0EAN

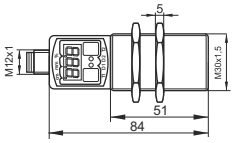
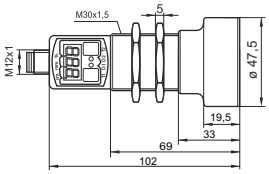
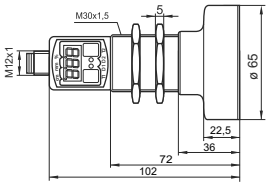
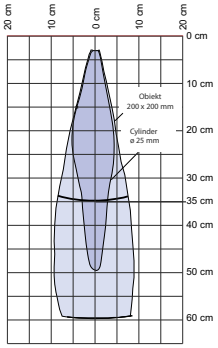
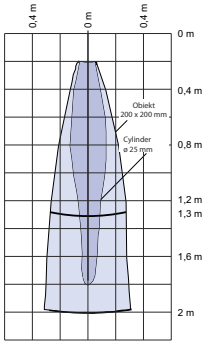
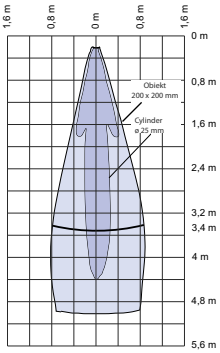
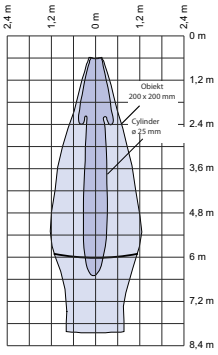




CZUJNIKI ULTRADŹWIĘKOWE W OBUDOWACH METALOWYCH M30

Progowe i analogowe czujniki ultradźwiękowe z wyświetlaczem

SENSOPART

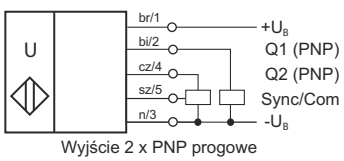
Obudowa	M30	M30	M30	M30
	Konektor	Konektor	Konektor	Konektor
				
				

Dane techniczne

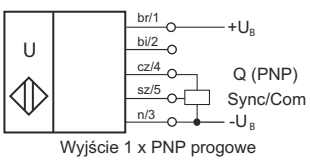
Nominalna strefa działania	65…350 mm	200…1300 mm	350…3400 mm	600..6000 mm
Napięcie zasilania	9…30 VDC	9…30 VDC	9…30 VDC	9…30 VDC
Pobór prądu bez obciążenia	≤80 mA	≤80 mA	≤80 mA	≤80 mA
Obciążalność wyjścia (progowe)	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Dokładność	≤2%	≤2%	≤2%	≤2%
Rozdzielczość	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm
Powtarzalność (analogowe)	±0,15%	±0,15%	±0,15%	±0,15%
Częstotliwość przełączania (progowe)	8 Hz	6 Hz	3 Hz	2 Hz
Histereza	5 mm	20 mm	50 mm	100 mm
Czas próbkowania (analogowe)	62 ms	92 ms	172 ms	240 ms
Temperatura pracy	–25…+70°C	–25…+70°C	–25…+70°C	–25…+70°C
Stopień ochrony	IP67	IP67	IP67	IP67
Materiał czoła czujnika	poliuretan	poliuretan	poliuretan	poliuretan
Materiał obudowy	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany	mosiądz niklowany
Wyprowadzenie	konektor M12/5pin	konektor M12/5pin	konektor M12/5pin	konektor M12/5pin
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED
Programowanie	2 x przycisk	2 x przycisk	2 x przycisk	2 x przycisk

Kody produktów

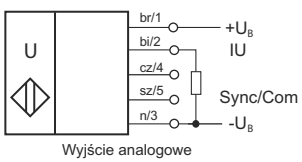
PNP - NO/NC	UMT-30-350-PSD-L5	UMT-30-1300-PSD-L5	UMT-30-3400-PSD-L5	UMT-30-6000-PSD-L5
2 x PNP - NO/NC	UMT-30-350-2PSD-L5	UMT-30-1300-2PSD-L5	UMT-30-3400-2PSD-L5	UMT-30-6000-2PSD-L5
0…10 V				
4…20 mA				
1 x PNP - NO/NC + 1 x 0…10 V				
1 x PNP - NO/NC + 1 x 4…20 mA				
0…10 V lub 4…20 mA	UMT-30-350-A-IUD-L5	UMT-30-1300-A-IUD-L5	UMT-30-3400-A-IUD-L5	UMT-30-6000-A-IUD-L5



Wyjście 2 x PNP progowe



Wyjście 1 x PNP progowe



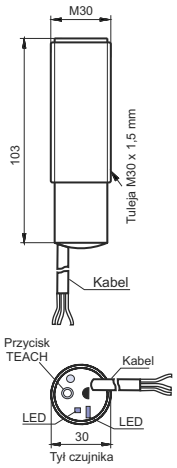
Wyjście analogowe

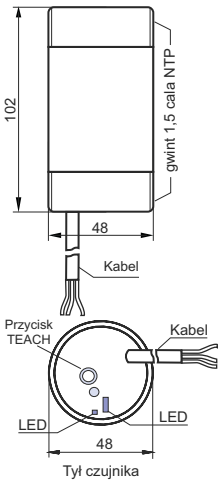
CZUJNIKI ULTRADŹWIĘKOWE W OBUDOWACH ZE STALI NIERDZEWNEJ

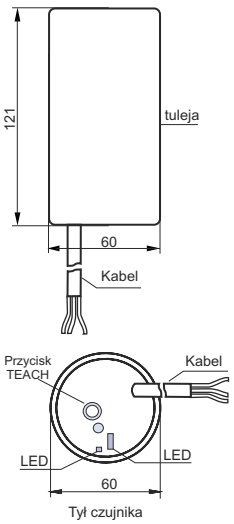
Obudowa	M30	M30	ø 48 mm	ø 60 mm
	Kabel	Kabel	Kabel	Kabel

Czujniki ultradźwiękowe IP68, szeroki zakres temperatur pracy, RS485

Senix®







Dane techniczne

Optymalna strefa działania	4,4…61 cm	10,2…305 cm	25…610 cm	30,5..1016 cm
Maksymalna strefa działania	91 cm	427 cm	914 cm	1524 cm
Napięcie zasilania	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC
Pobór prądu bez obciążenia	90 mA	70 mA	40 mA	40 mA
Obciążalność wyjścia cyfrowego	150 mA	150 mA	150 mA	150 mA
Dokładność	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%
Rozdzielczość	0,086 mm	0,086 mm	0,1719 mm	0,3438 mm
Powtarzalność	0,76 mm lub 0,1%	0,76 mm lub 0,1%	0,76 mm lub 0,1%	0,76 mm lub 0,1%
Częstotliwość przełączania	20 Hz	20 Hz	10 Hz	5 Hz
Histereza	programowalna	programowalna	programowalna	programowalna
Temperatura pracy	–40…+70°C	–40…+70°C	–40…+70°C	–40…+70°C
Stopień ochrony	IP68	IP68	IP68	IP68
Materiał czoła czujnika	poliuretan	poliuretan	poliuretan	poliuretan
Materiał obudowy	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Wyprowadzenie	kabel	kabel	kabel	kabel
Sygnalizacja	LED	LED	LED	LED
Programowanie	przycisk / RS 485	przycisk / RS 485	przycisk / RS 485	przycisk / RS 485
Wyjście	Dwa wyjścia: 0-10V lub 4-20mA lub jednoprogowe lub dwuprogowe do wyboru, RS485		Pięć wyjść: 0-10V, 4-20mA, 20-4 mA, dwa wyjścia progowe PNP/NPN, NO/NC, RS485	

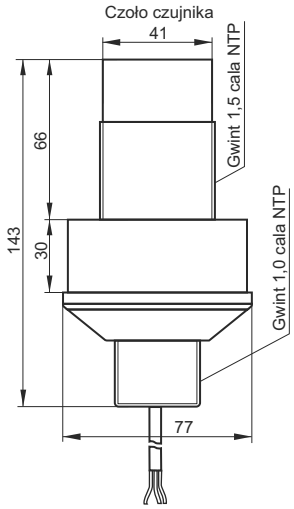
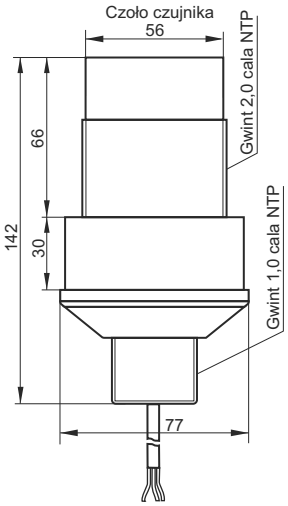
Kody produktów

	TSPC-30S2-485	TSPC-30S1-485	TSPC-15S-485	TSPC-21S-485

CE

CZUJNIKI ULTRADŹWIĘKOWE W OBUDOWACH Z TWORZYWA PVDF ODPORNE NA CZYNNIKI CHEMICZNE

Obudowa

	Kabel	Kabel	Kabel
Czujniki ultradźwiękowe IP68, szeroki zakres temperatur pracy, RS485			

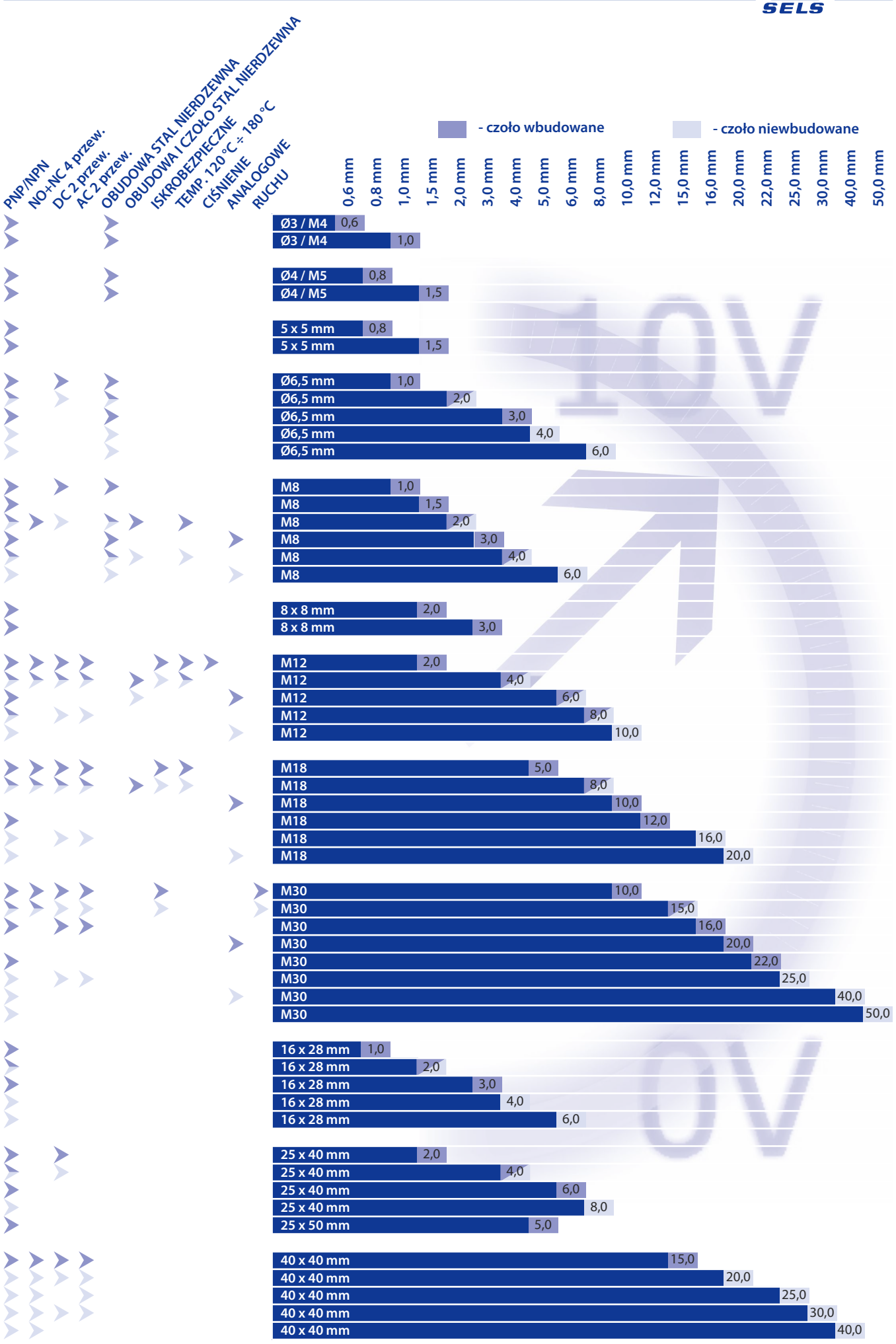
Dane techniczne

Optymalna strefa działania	6,4...200 cm	20,3...406 cm	30...711 cm
Maksymalna strefa działania	305 cm	610 cm	1067 cm
Napięcie zasilania	10…30 VDC	10…30 VDC	10…30 VDC
Pobór prądu bez obciążenia	50 mA	50 mA	50 mA
Obciążalność wyjścia cyfrowego	150 mA	150 mA	150 mA
Dokładność	0.5%	0.5%	0.5%
Rozdzielczość	0,086 mm	0,086 mm	0,1719 mm
Powtarzalność	0,76 mm lub 0,1%	0,76 mm lub 0,1%	0,76 mm lub 0,1%
Częstotliwość przełączania	20 Hz	10 Hz	5 Hz
Histereza	programowalna	programowalna	programowalna
Temperatura pracy	–40…+70°C	–40…+70°C	–40…+70°C
Stopień ochrony	IP68	IP68	IP68
Materiał czoła czujnika	kynar PVDF	kynar PVDF	kynar PVDF
Materiał obudowy	kynar PVDF	kynar PVDF	kynar PVDF
Wyprowadzenie	kabel	kabel	kabel
Sygnalizacja	LED	LED	LED
Programowanie	RS 485	RS 485	RS 485
Wyjście	Pięć wyjść: 0-10V, 4-20mA, 20-4 mA, dwa wyjścia progowe PNP/NPN, NO/NC, RS485		

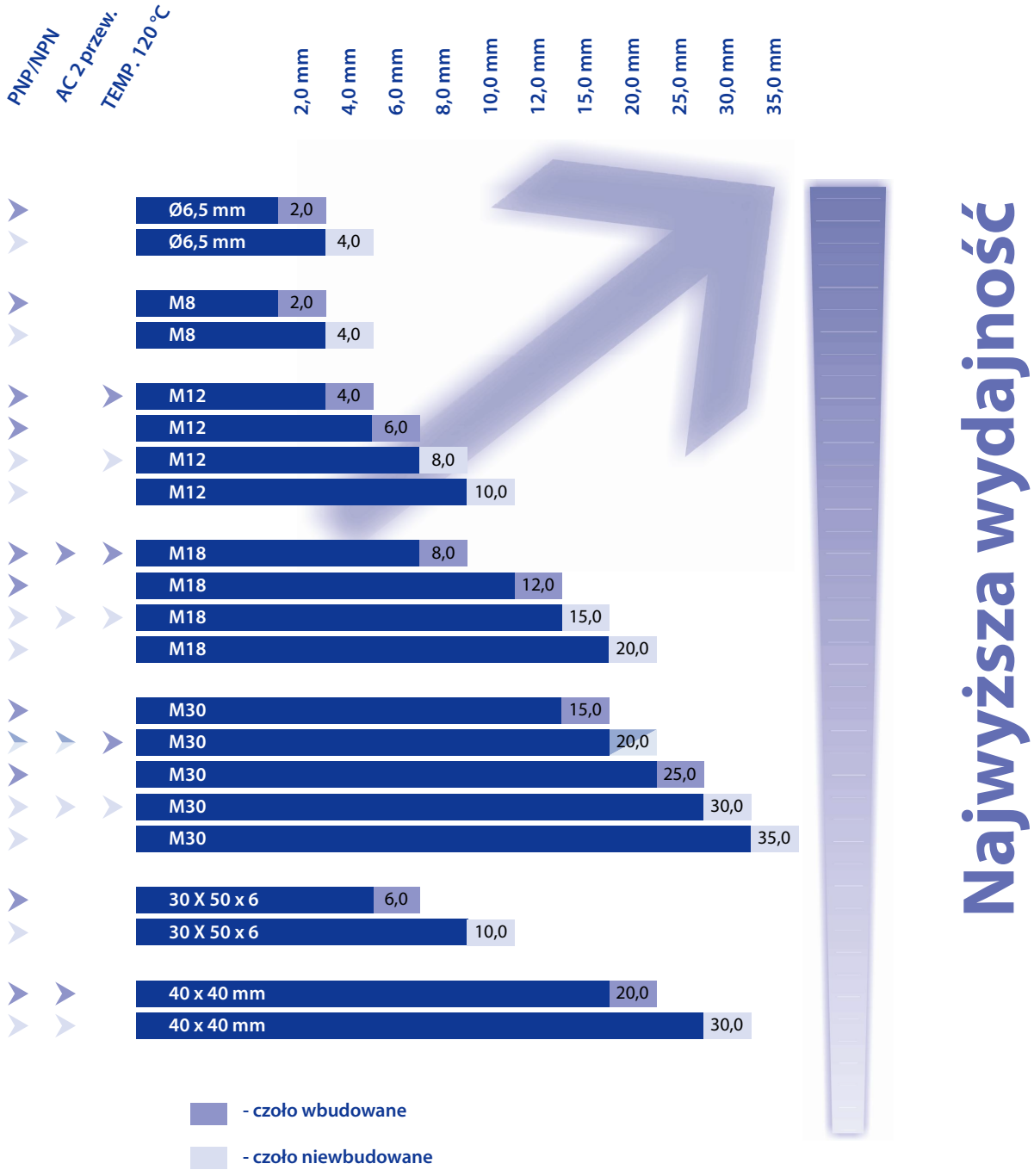
Kody produktów

	LVL-100-485	LVL-300-485	LVL-500-485

CZUJNIKI INDUKCYJNE



CZUJNIKI POJEMNOŚCIOWE



Szeroka gama czujników ultradźwiękowych w obudowach tulejowych:

- SENIX – w obudowach ze stali nierdzewnej, IP 69, do pracy w temperaturze od -40°C, strefa działania do 15m
- Micro Detectors- w obudowach M18, ze strefą działania do 2,2m, dostępne również w wykonaniu Ex (kat.3)
- Sensopart –w obudowach M18, M30 z wyświetlaczem

Czujniki indukcyjne dla przemysłu spożywczego:

- Obudowa ze stali nierdzewnej IP68/IP69K
- Testowane i zatwierdzone przez Ecolab i Johnson Diversey
- Temperatura pracy od -40°C…+80°C lub +25°C…+110°C
- Dostępne w wykonaniu Ex (3 kat)

Czujniki specjalne:

- Na wysoką temperaturę do do 230°C
- Światłowody i czujniki współpracujące ze światłowodami do temperatury 250°C,
- Laserowe czujniki analogowe, pomiar odległości od 20 mm do 250 m,
- Czujniki koloru i kontrastu wykrywające znaczniki tylko nieznacznie odbiegające od koloru tła.

Standardowe czujniki optyczne:

- Obudowy tulejowe M5, M8, M12, M18
- Obudowy prostopadłościenne
- Wersje Ex i z certyfikatem Ecolab
- Zasilanie DC i AC

Kurtyny i bariery bezpieczeństwa:

- Kategoria 2 i 4
- Wersja pełna i zredukowana
- Zasilacze bezpieczeństwa
- Przekaźniki bezpieczeństwa
- Akcesoria

Czujniki wizyjne:

- Obiektowe
- Czytniki kodów (detekcja i kontrola w jednym czujniku)
- Koloru (detekcja nawet niewielkich zmian nasycenia barwy)

System Zarządzania Jakością GIG PN-EN ISO 9001 Quality Management System
Certyfikat nr QS/41/10

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

ECOLAB®

CE

Ex

SELS Sp. z o.o. Spółka Komandytowa
02-641 Warszawa, ul. Malawskiego 5a
tel. +48 22 848 08 42
e-mail: sels@sels.pl
www.sels.pl

Firma SELS sp. z o.o. spółka komandytowa jest największym polskim producentem czujników zbliżeniowych, obecnym na rynku od 1984 roku. Jest również autoryzowanym dystrybutorem produktów wiodących firm w dziedzinie automatyki przemysłowej takich jak Sensopart, Senix, Micro Detectors, Phoenix Contact, Hecto i wielu innych.

Utrzymująca się od wielu lat niezmiennie wysoka jakość oferowanych produktów, szybkość realizacji zamówień oraz możliwość dostarczania tzw. wykonań nietypowych powodują, że firma SELS sp. z o.o. spółka komandytowa lokuje się w czołówce dostawców czujników zbliżeniowych.

CZUJNIKI	WIZJA
Bariery świetlne	Czujniki wizyjne
Czujniki zbliżeniowe	Inteligentne kamery
Czujniki laserowe	Detekcja obiektów
Czujniki miniaturowe	Detekcja koloru
Czujniki odległości	Pomiar obiektów
Czujniki koloru	Czytniki kodów
Czujniki kontrastu	Oświetlenie
Czujniki antykolizyjne	Soczewki
Czujniki szczelinowe	
Wzmacniacze światłowodów	
Czujniki indukcyjne	
Czujniki pojemnościowe	
Czujniki ultradźwiękowe	

Zespół doświadczonych inżynierów oferuje pomoc techniczną oraz wsparcie w rozwiązaniu trudnych zadań.

Pełna oferta dostępna na naszej stronie www.sels.pl

www.sels.pl