

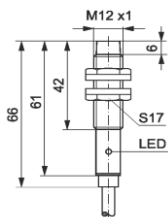
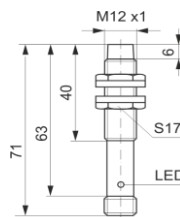
Indukcyjne czujniki zbliżeniowe / *Inductive proximity sensors - DC*

PCID

PCID 4

Strefa działania: 0÷4 mm
Czoko: niewbudowane
Wyjście typu: PNP / NPN
Funkcja wyjściowa: N.O. / N.C.
Obudowa: mosiądz niklowany, M12x1

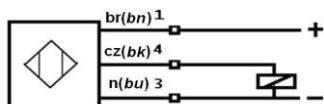
Operating distance: 0 ÷ 4 mm
Mounting: non-flush
Switching output: PNP / NPN
Output function: N.O. / N.C.
Housing: nickel-plated brass, M12x1


wyjście kablowe / *cable output*

wyjście konektorowe / *plug output*

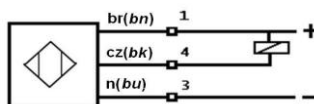
Nominalna strefa działania / <i>Rated operating distance</i>	4 mm
Tolerancja strefy działania / <i>Tolerance of operating distance</i>	≤ 10 %
Robocza strefa działania / <i>Assured operating distance</i>	0 ÷ 3,2 mm
Histeresa przełączania / <i>Switching hysteresis</i>	≤ 10 %
Napięcie zasilania / <i>Supply voltage</i>	10 ÷ 30 V DC
Tętnienia napięcia zasilania / <i>Max residual ripple</i>	≤ 10 %
Prąd obciążenia / <i>Output current</i>	200 mA
Pobór prądu bez wystawiania / <i>Power consumption (no load)</i>	≤ 8 mA
Napięcie szczytowe / <i>Voltage drop</i>	0,8 ÷ 1,8 V DC
Powtarzalność / <i>Repeatability</i>	0,2 mm
Maks. częstotliwość przełączania / <i>Max switching frequency</i>	800 Hz
Sygnalizacja / <i>LED indicator</i>	żółta / <i>yellow</i>
Współczynnik temperaturowy / <i>Temperature drift</i>	8 µm / °C
Temperatura pracy / <i>Ambient temperature range</i>	-25°C ÷ +70°C
Stopień ochrony / <i>Protection standard</i>	IP 67
Wibracje / <i>Vibration</i>	t ≤ 55 Hz, a _{max} = 1mm
Udary / <i>Shock</i>	b _{max} ≤ 30g, t = 0,011 sek
EMC, zgodnie z / <i>according to</i>	EN 60947-5-2
Masa / <i>Weight</i>	63 g, z kablem / <i>with cable</i> 18 g, z konektorem / <i>with plug</i>

Wyjście / <i>Connection</i>	kabel / <i>cable</i> 3 x 0,34 mm ² , 2 mb	konektor / <i>plug</i> M12, 4-pin
-----------------------------	--	-----------------------------------

Typ / <i>Type</i>	PNP,NO	PCID 4ZP	PCID 4ZPK
	PNP,NC	PCID 4RP	PCID 4RPK
	NPN,NO	PCID 4ZN	PCID 4ZNK
	NPN,NC	PCID 4RN	PCID 4RNK



PNP



NPN

Na zamówienie w wykonaniu specjalnym:
- napięcia zasilania 5 VDC lub 24÷60 VDC
- prąd obciążenia 400 mA
- długość przewodu wyjściowego inna niż 2 mb
- min. ilość 10 szt.

Available upon request:
- operating voltage 5 V DC or 24÷60 VDC
- output current 400 mA
- various cable length
- special orders - MQ 10 pcs

SELS sp.z o.o. sp. k. 02-641 Warsaw Poland, ul. Malawskiego 5a
tel.: +48 22 848 08 42, 848 52 81, fax. +48 22 848 16 48
e-mail: sels@sels.pl, <http://www.sels.pl>
e-shop: <http://czujniki.com.pl>