

# Czujnik indukcyjny Sels 4 mm 10...30 VDC M12 NPN PCID4ZN

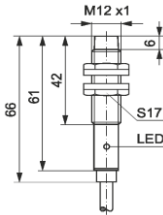
Indukcyjne czujniki zbliżeniowe / Inductive proximity sensors - DC

PCID

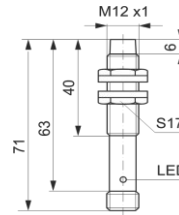
## PCID 4

Strefa działania: 0 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

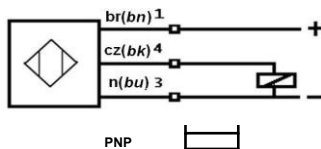


wyjście konektorowe / plug output

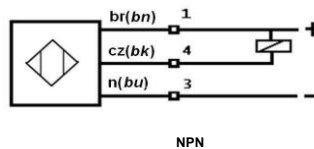
Nominalna strefa działania / Rated operating distance	4 mm
Tolerancja strefy działania / Tolerance of operating distance	10 %
Robocza strefa działania / Assured operating distance	0 ± 3,2 mm
Histeresa przełączania / Switching hysteresis	10 %
Napięcie zasilania / Supply voltage	10 ÷ 30 V DC
Tętnienia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

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

Typ / Type	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