

# Czujnik indukcyjny Sels 5 mm 10...30 VDC M18 PNP PCID5RPK

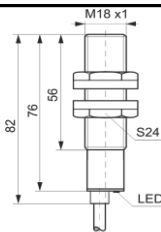
Indukcyjne czujniki zbliżeniowe / Inductive proximity sensors - DC

PCID

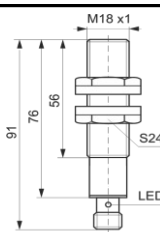
## PCID 5

Strefa działania: 05 mm  
Czoło: wbudowane  
Wyjście typu: PNP / NPN  
Funkcja wyjściowa: N.O. / N.C.  
Obudowa: mosiądz niklowany, M18x1

Operating distance: 0 5 mm  
Mounting: flush  
Switching output: PNP / NPN  
Output function: N.O. / N.C.  
Housing: nickel-plated brass, M18x1



wyjście kablowe / cable output

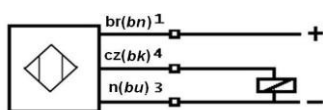


wyjście konektorowe / plug output

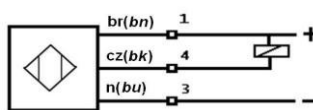
Nominalna strefa działania / Rated operating distance	5 mm
Tolerancja strefy działania / Tolerance of operating distance	10 %
Robocza strefa działania / Assured operating distance	0 ± 4 mm
Histeresa przełączania / Switching hysteresis	10 %
Napięcie zasilania / Supply voltage	10 ÷ 30 V DC
Tętnienia napięcia 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	500 Hz
Sygnalizacja / LED indicator	żółta / yellow
Współczynnik temperaturowy / Temperature drift	10 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	95 g, z kablem / with cable 50 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 5ZP	PCID 5ZPK
	PNP,NC	PCID 5RP	PCID 5RPK
	NPN,NO	PCID 5ZN	PCID 5ZNK
	NPN,NC	PCID 5RN	PCID 5RNK



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