

# Czujnik indukcyjny Sels 15 mm 10...30 VDC M30 PNP PCID15ZPK

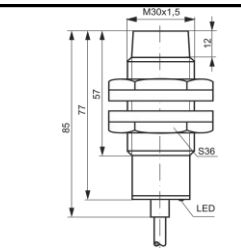
Indukcyjne czujniki zbliżeniowe / Inductive proximity sensors - DC

PCID

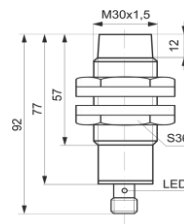
## PCID 15

Strefa działania: 015 mm  
 Czoło: niewbudowane  
 Wyjście typu: PNP / NPN  
 Funkcja wyjściowa: N.O. / N.C.  
 Obudowa: mosiądz niklowany, M30x1,5

Operating distance: 0 15 mm  
 Mounting: non-flush  
 Switching output: PNP / NPN  
 Output function: N.O. / N.C.  
 Housing: nickel-plated brass, M30x1,5



wyjście kablowe / cable output

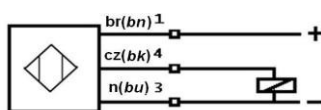


wyjście konektorowe / plug output

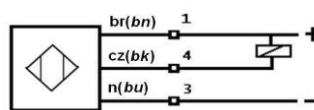
Nominalna strefa działania / Rated operating distance	15 mm
Tolerancja strefy działania / Tolerance of operating distance	10 %
Robocza strefa działania / Assured operating distance	0 ± 12 mm
Histeresa przełączania / Switching hysteresis	10 %
Napięcie zasilania / Supply voltage	10 ÷ 30 V DC
Tętnienia 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	0,4 mm
Maks. częstotliwość przełączania / Max switching frequency	100 Hz
Sygnalizacja / LED indicator	żółta / yellow
Współczynnik temperaturowy / Temperature drift	30 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	135 g, z kablem / with cable 90 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 15ZP	PCID 15ZPK
	PNP,NC	PCID 15RP	PCID 15RPK
	NPN,NO	PCID 15ZN	PCID 15ZNK
	NPN,NC	PCID 15RN	PCID 15RNK



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