

Czujnik indukcyjny Sels 2 mm 10...30 VDC M12 NPN PCID2ZR

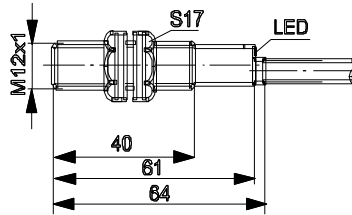
Indukcyjne czujniki zbliżeniowe

PRĄD STAŁY DC

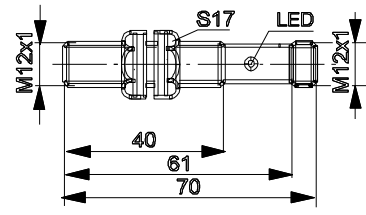
PCID

PCID 2 ZR

Strefa działania w zakresie $\varnothing 2$ mm
 Pełna odporność na zwarcie
 Wysoka stabilność w pełnym zakresie warunków klimatycznych, zasilania i obciążenia
 Bardzo mała histereza przełączania
 Wyjście typu NPN lub PNP,
 Funkcja wyjściowa Z (NO) i R (NC)
 Obudowa: mosiądz niklowany, M12 z nakrętką z tworzywa
 Czoło wbudowane



wyjście kablowe



wyjście konektorowe

Typ

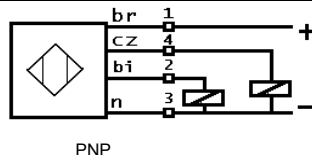
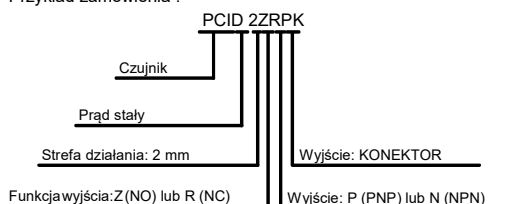
PCID 2ZRP
 PCID 2ZRP-K

PCID 2ZRN
 PCID 2ZRN-K

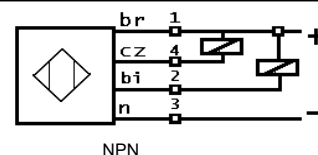
Nominalna strefa działania	2 mm	2 mm
Tolerancja strefy działania	$\leq 10\%$	$\leq 10\%$
Robocza strefa działania	$0 \div 1,6$ mm	$0 \div 1,6$ mm
Histereza przełączania	$\leq 1\%$	$\leq 1\%$
Napięcie zasilania	$10 \div 30$ V DC	$10 \div 30$ V DC
Tętnienia napięcia zasilania	$\leq 10\%$	$\leq 10\%$
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA
Pobór prądu bez wysterowania	≤ 8 mA	≤ 8 mA
Napięcie szczątkowe	$0,8 \div 1,8$ V DC	$0,8 \div 1,8$ V DC
Narastanie sygnału wyjściowego	≤ 1 V / α sek.	≤ 1 V / α sek.
Wyjście	PNP	NPN
Funkcja wyjściowa	Z (NO) - zwierny i	Z (NO) - zwierny i
komplementarna	R (NC) - rozwierny	R (NC) - rozwierny
Rezystancja wyjściowa	6,8 k Ω	6,8 k Ω
Powtarzalność	$< 0,1$ mm	$< 0,1$ mm
Maks. częstotliwość przełączania	1000 Hz	1000 Hz
Sygnalizacja LED		LED
Współczynnik temperaturowy	$< 1 \alpha\text{m} / ^\circ\text{C}$	$< 1 \alpha\text{m} / ^\circ\text{C}$
Temperatura pracy	$-25^\circ\text{C} \div +70^\circ\text{C}$	$-25^\circ\text{C} \div +70^\circ\text{C}$
Stopień ochrony	IP 67	IP 67
Wibracje	$t \leq 55$ Hz, $a_{\text{max}} = 1$ mm	$t \leq 55$ Hz, $a_{\text{max}} = 1$ mm
Udary	$b_{\text{max}} \leq 30$ g, $t = 0,011$ sek	$b_{\text{max}} \leq 30$ g, $t = 0,011$ sek
Przewód wyjściowy	$3 \times 0,34$ mm ² , 2 mb	$3 \times 0,34$ mm ² , 2 mb
	lub konektor M12	lub konektor M12
Masa	65 g z kablem / 20 g z konektorem	

Na zamówienie w wykonaniu nietypowym:
 - zakres napięcia zasilania 24+60 VDC
 - prąd obciążenia 400 mA
 - długość przewodu wyjściowego inna niż 2 mb
 - nakrętka metalowa z podkładką sprężynującą

Przykład zamówienia :



PNP



NPN