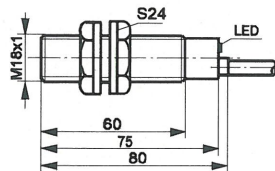
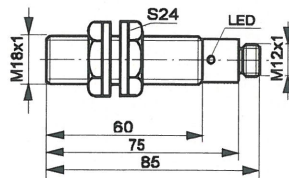


PCID 5ZR

Strefa działania w zakresie ± 5 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

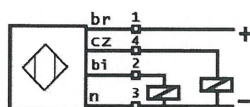
PCID 5ZRP
PCID 5ZRP-K

PCID 5ZRN
PCID 5ZRN-K

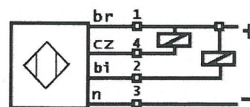
Nominalna strefa działania	5 mm	5 mm
Tolerancja strefy działania	$\leq 10 \%$	$\leq 10 \%$
Robocza strefa działania	$0 \div 4$ mm	$0 \div 4$ mm
Histereza przełączania	$\leq 1 \%$	$\leq 1 \%$
Napięcie zasilania	$10 \div 30$ V DC	$10 \div 30$ V DC
Tętnienia napięcia zasilania	$\leq 10 \%$	$\leq 10 \%$
Prąd obciążenia	200 mA	200 mA
Pobór prądu bez wystawiania	≤ 8 mA	≤ 8 mA
Napięcie szczytowe	$0,8 \div 1,8$ V DC	$0,8 \div 1,8$ V DC
Narastanie sygnału wyjściowego	≤ 1 V / μ sek.	≤ 1 V / μ sek.
Wyjście	PNP	NPN
Funkcja wyjściowa	Z (NO) - zwierny i R (NC) - rozwierny	Z (NO) - zwierny i R (NC) - rozwierny
Rezystancja wyjściowa	6,8 k Ω	6,8 k Ω
Powtarzalność	$< 0,1$ mm	$< 0,1$ mm
Maks. częstotliwość przełączania	500 Hz	500 Hz
Sygnalizacja	LED	LED
Współczynnik temperaturowy	1 μ m / $^{\circ}$ C	1 μ m / $^{\circ}$ C
Temperatura pracy	-25° C $\div$ $+70^{\circ}$ C	-25° C $\div$ $+70^{\circ}$ C
Stopień ochrony	IP 67	IP 67
Wibracje	$t \leq 55$ Hz, $a_{max} = 1$ mm	$t \leq 55$ Hz, $a_{max} = 1$ mm
Udary	$b_{max} \leq 30$ g, $t = 0,011$ sek	$b_{max} \leq 30$ g, $t = 0,011$ sek
Przewód wyjściowy	$3 \times 0,34$ mm ² , 2 mb lub konektor M12	$3 \times 0,34$ mm ² , 2 mb lub konektor M12
Masa	95 g z kablem / 50 g z konektorem	

Na zamówienie w wykonaniu nietypowym:

- zakres napięcia zasilania $24 \div 60$ VDC
- prąd obciążenia 400 mA
- długość przewodu wyjściowego inna niż 2 mb
- nakrętka metalowa z podkładką sprężynującą



PNP



NPN

Przykład zamówienia :

PCID 5ZRPK
Czujnik
Prąd stały
Strefa działania: 5 mm
Wyjście: KONEKTOR
Funkcja wyjścia: Z (NO) lub R (NC)
Wyjście: P (PNP) lub N (NPN)