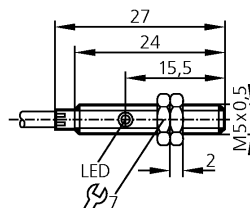


Czujniki indukcyjne

IY5049

IYB31,5-BPKG
Czujnik indukcyjny
Gwint metalowy M5 x 0,5
Kabel

Strefa działania 1,5 mm [nf]
montaż niezabudowany



Wykonanie elektryczne

Wyjście

Napięcie zasilania	[V]
Prąd znamionowy	[mA]
Zabezpieczenie przed zwarcie	
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	
Spadek napięcia	[V]
Pobór prądu	[mA]

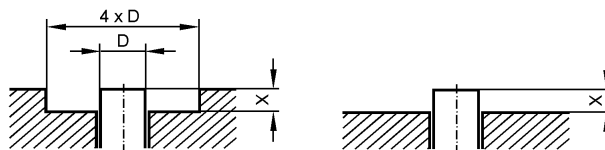
Instrukcja montażu

Efektywny zasięg działania	[mm]
Gwarantowany zasięg działania	[mm]
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]
Histereza	[% z Sr]
Częstotliwość przełączania	[Hz]
Współczynnik korekcji	

DC PNP

normalnie otwarty

Napięcie zasilania	10...30 DC
Prąd znamionowy	100
Zabezpieczenie przed zwarcie	impulsowe
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Spadek napięcia	< 3
Pobór prądu	< 10 (24 V)



Jeżeli Sr zmienia się o < 10 % następująca przestrzeń musi być zachowana:
X > 1,5 mm dla materiałów ferromagnetycznych
X > 3,0 mm dla innych metali

Efektywny zasięg działania	1,5 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	0...1,2
Dryft punktu przełączania	-10...10
Histereza	< 15
Częstotliwość przełączania	1800
Współczynnik korekcji	stal (St37) = 1 / V2A ok. 0,7 / mosiądz około 0,4 / Al ok. 0,3 / Cu około 0,2

IY5049

Temperatura otoczenia [°C]	-25...70
Stopień ochrony	IP 67
EMC	EN 60947-5-2 EN 55011: klasa B
Materiał obudowy	obudowa: stal nierdzewna; powierzchnia aktywna: POM (polioksymetylen)
Wyświetlanie funkcji	
Stan wyjścia LED	czerwony
Połączenie elektryczne	kabel PVC / 2 m; 3 x 0,14 mm ²
Akcesoria (w komplecie)	2 nakrętki zabezpieczające

Schemat połączeń

Kolory żył

- BK czarny
- BN brązowy
- BU niebieski

