efector100

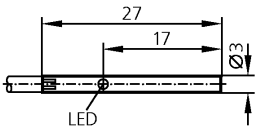
ifm electronic

Czujniki indukcyjne

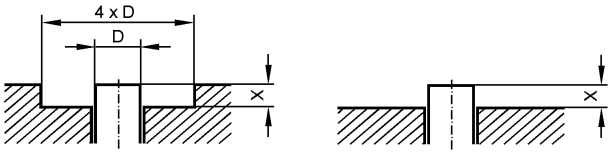
IZ5048

IZ93001-BPKG
Czujnik indukcyjny
Obudowa metalowa Ø 3 mm
Kabel

Strefa działania 1 mm [nf]
montaż niezabudowany



CE c UL us LISTED

Wykonanie elektryczne Wyjście	DC PNP normalnie otwarty
Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Prąd znamionowy [mA]	100
Zabezpieczenie przed zwarciem	impulsowe
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	nie
Spadek napięcia [V]	< 1,5
Pobór prądu [mA]	< 12 (24 V)
Instrukcja montażu	 Kiedy Sr < 10 % następująca przestrzeń musi być zachowana przy montażu: X > 1 mm dla materiałów ferromagnetycznych X > 3,5 mm dla innych metali
Efektywny zasięg działania [mm]	1 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...0,8
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10
Histereza [% z Sr]	< 15
Częstotliwość przełączania [Hz]	5000
Współczynnik korekcji	stal (St37) = 1 / V2A ok. 0,7 / mosiądz około 0,5 / Al ok. 0,4 / Cu około 0,3

efector100 ifm electronic

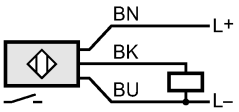
IZ5048

Temperatura otoczenia	[°C]	0...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 mm²

Schemat połączeń

Kolory żył

BK czarny
BN brązowy
BU niebieski



Casp System Sp. Z o.o., Puszkina 2, 43-603 Jaworzno, Polska, www.casp.pl, e-mail: biuro@casp.pl, tel/fax: +48 32 614 09 17