Czujnik indukcyjny IZ93001-BPKG/2M PVC (IZ5048) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM010862

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Wyjątkowo krótka obudowa o średnicy tylko 3 mm
- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Technologia połączeniowa zapewniająca oszczędność miejsca
- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	1
Obudowa	cylindryczna
Wymiary[mm]	Ø 3 / L = 27

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
Pobór prądu[mA]	12; (24 V)
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	1,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	5000
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	nie

Strefa działania

Strefa działania[mm]	1
Realny zasięg działania Sr[mm]	1 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...0,8

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histereza[% z Sr]	< 15
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	0...70
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasa B
MTTF[lata]	735	
Dopuszczenie UL	Ta	0...40 °C
	Zasilanie	Class 2
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	51
Obudowa	cylindryczna
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	Ø 3 / L = 27
Materiał	obudowa: stal nierdzewna; powierzchnia aktywna: POM

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia 1 x LED, kolor czerwony

Akcesoria

Dostarczane elementy	Obejma montażowa:, E20107

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Montaż

Jeżeli Sr zmienia się o <10%, należy zachować następującą wolną przestrzeń
materiały ferromagnetyczne X > 1,5 mm inne metale X > 3,0 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM010862

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 19:29