



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik indukcyjny IFA3004-BPKG/US-104 (IF5579) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM008287**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- Szeroki zakres temperatury roboczej
- Wytrzymała metalowa obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Do precyzyjnego wykrywania położenia w maszynach

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	4
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M12 x 1 / L = 80

Aplikacja

Konstrukcja styki połączone

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
Pobór prądu[mA]	10
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	400
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	4
Realny zasięg działania Sr[mm]	4 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...3,24

Dokładność / odchylenie

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

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...80
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
MTTF[lata]	1083	
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu	nie	
Dopuszczenie UL	Ta	0...40 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Dopuszczenie UL numer	A004
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	31,6
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	M12 x 1 / L = 80

Opis gwintu M12 x 1

Materiał obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 4 x 90° LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM008287

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 11:16