



Czujnik indukcyjny IEBC003BASKG/0,27M/XHP-4 (IE5440) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM008062**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- Wyjątkowo krótka obudowa do montażu w ograniczonej przestrzeni
- Wytrzymała metalowa obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania
- Długi zasięg wykrywania zapewniający długi czas sprawności

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	3
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M8 x 1 / L = 37

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC; ("klasa zasilania 2" do cURus)
Pobór prądu[mA]	< 10; (tylko w układzie 3-przewodowym)
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
-----------------------	---------

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,8
Minimalny prąd obciążenia[mA]	2; (tylko w układzie 2-przewodowym)
Maks. prąd upływu[mA]	0,5; (tylko w układzie 2-przewodowym)
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	1000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	3
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...2,4

Dokładność / odchylenie

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

Warunki pracy

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

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	1517
	Ta 0...40 °C
Dopuszczenie UL	Typ obudowy Type 1
	Zasilanie Class 2
	Numer UL E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	21
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	M8 x 1 / L = 37
Opis gwintu	M8 x 1
Materiał	mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: LCP

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 0,23 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Podłączenie Konektor: 1 x JST (XHP-4)

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM008062
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 04:05