



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik indukcyjny IME2040-FRKA (IM0059) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM010290**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- Długi zasięg wykrywania do zastosowań w przenośnikach
- Zespólone wyjście AC/DC i technologia dwuprzewodowa
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Do wyboru pięć położeń powierzchni aktywnej
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia

Cechy produktu

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (programowalny)
Strefa działania[mm]	40
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	40 x 40 x 105

Dane elektryczne

Częstotliwość AC[Hz]	45...65
Napięcie zasilania[V]	20...250 AC/DC
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (programowalny)
-----------------	---

Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	5,5
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC[V]	5,5
Minimalny prąd obciążenia[mA]	5
Maks. prąd upływu[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC[mA]	100
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego[mA]	î: 0,6 A (20 ms / 0,5 Hz)
Częstotliwość przełączania AC[Hz]	10
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	10
Uwagi dotyczące częstotliwości przełączania[Hz]	tylko dla obciążeń rezystancyjnych; 2Hz dla kategorii AC-140
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	40
Realny zasięg działania Sr[mm]	40 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...32,4

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2
Histeresa[% z Sr]	1...20
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...80
Ochrona	IP 65; IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC EN 60947-5-2 2008-08

Dane mechaniczne

Waga[g]	237,8
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	40 x 40 x 105
Materiał	PC; PA; stal kwasoodporna

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty działanie 1x LED, kolor zielony
-------------	--

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie zaciski śrubowe: 0,34...2,5 mm²; Osłona przewodu: Ø 5...9 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM010290
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 22:28