



## Czujnik indukcyjny IME2020-FRKG (IM5038) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM010300**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Długi zasięg wykrywania do zastosowań w przenośnikach
- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Technologia dwuprzewodowa
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Do wyboru pięć położań powierzchni aktywnej

### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania[mm]	20
Obudowa	prostokątne
Wymiary[mm]	40 x 40 x 120

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...55 DC
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

### Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)

Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	4,6
Minimalny prąd obciążenia[mA]	4
Maks. prąd upływu[mA]	1
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	400
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	300
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	20
Realny zasięg działania Sr[mm]	20 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...16,2

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / miedź: 0,2 / aluminium: 0,3 / mosiądz: 0,4
Histeresa[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

## Warunki pracy

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

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	1633

## Dane mechaniczne

Waga[g]	183,5
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	40 x 40 x 120
Materiał	PPE

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

## Uwagi

Uwagi 5 pozycji możliwego ustawienia strefy aktywnej  
Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne

Podłączenie zaciski: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Osłona przewodu: Ø 7...13 mm; Dławiak kablowy: M20 X 1,5

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM010300
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 05:46