



Czujnik indukcyjny IME3015BFPKG (IM5020) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM010294**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Długi zasięg wykrywania do zastosowań w przenośnikach
- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

| | |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania[mm] | 15 |
| Obudowa | prostopadłościan |
| Wymiary[mm] | 40 x 40 x 120 |

Dane elektryczne

| | |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania[V] | 10...36 DC |
| Pobór prądu[mA] | 15; (24 V) |
| Klasa ochrony | II |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |

Wyjścia

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

| | |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 2,5 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 250 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 250 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Strefa działania[mm] | 15 |
| Realny zasięg działania Sr[mm] | 15 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...12,1 |

Dokładność / odchylenie

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2 |
| 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 61000-4-2 ESD | 4 kV CD |
| | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 3 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone | 3 V |
| | EN 55011 | klasa B |
| MTTF[lata] | 2234 | |
| | Ta | 0...40 °C |
| Dopuszczenie UL | Typ obudowy | Type 1 |
| | Numer UL | E174191 |

Dane mechaniczne

| | |
|-------------|-------------------|
| Waga[g] | 191 |
| Obudowa | prostopadłościan |
| Montaż | montaż zabudowany |
| Wymiary[mm] | 40 x 40 x 120 |
| Materiał | PPE |

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie zaciski: ...2,5 mm²; Osłona przewodu: Ø 7...13 mm; Dławiak kablowy: M20 X 1,5

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM010294 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 02:09