



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik indukcyjny IME2020BFRKG/3D (IM508A) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM010318**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- Technologia dwuprzewodowa
- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Do wyboru pięć położań powierzchni aktywnej

Cechy produktu

| | |
|----------------------|---|
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania[mm] | 20 |
| Obudowa | prostopadłościan |
| Wymiary[mm] | 40 x 40 x 105 |

Dane elektryczne

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

Wyjścia

| | |
|---|---|
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 4,6 |
| Minimalny prąd obciążenia[mA] | 5 |

| | |
|--|-----|
| Maks. prąd upływu[mA] | 1 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 150 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 100 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | tak |
| 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 / 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] | -20...60 |
| Ochrona | IP 65; IP 67 |

Testy / dopuszczenia

| | |
|-----------------|---|
| Oznaczenie ATEX |  II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X |
| EMC | EN 60947-5-2 |
| MTTF[lata] | 1608 |

Dane mechaniczne

| | |
|-------------|---------------------------|
| Waga[g] | 244 |
| Obudowa | prostopadłościan |
| Montaż | montaż zabudowany |
| Wymiary[mm] | 40 x 40 x 105 |
| Materiał | PC; PA; stal kwasoodporna |

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Uwagi

Uwagi Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo.
5 pozycji możliwego ustawienia strefy aktywnej

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie zaciski: 0,34...1,5 mm²; Osłona przewodu: Ø 5...9 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM010318

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 03:42