



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik indukcyjny IME4020BCPKG/3D (IM510A) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM010324**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- Długi zasięg wykrywania do zastosowań w przenośnikach
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Do wyboru pięć położeń powierzchni aktywnej
- Dodatkowa funkcja wyjściowa NO/NC

Cechy produktu

Funkcja wyjścia	komplementarny
Strefa działania[mm]	20
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	40 x 40 x 105

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
Pobór prądu[mA]	< 15
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Funkcja wyjścia	komplementarny
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5

Maks. prąd upływu[mA]	0,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
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]	1326

Dane mechaniczne

Waga[g]	244,5
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-IFM010324

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 21:40