



## Czujnik indukcyjny IMC4020BCPKG/US/3D/3G (IM512A) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM010341**

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

#### Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	komplementarny
Strefa działania[mm]	20
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	40 x 40 x 54

### Aplikacja

#### Konstrukcja styki połączone

### Dane elektryczne

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

## Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
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

Dopuszczenie	BVS 20 ATEX E 057 X; IECEx BVS 20.0044 X
Oznaczenie ATEX	<input checked="" type="checkbox"/> II 3G Ex ec IIC T4 Gc <input checked="" type="checkbox"/> II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc
EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	1326

## Dane mechaniczne

Waga[g]	170
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	40 x 40 x 54
Materiał	PC; PA; TPE

## 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 - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.	OC-IFM010341
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 22:53