



## Czujnik indukcyjny IMC3020BBPKG/US-100-DPS (IM5115) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM010327**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Długi zasięg wykrywania do zastosowań w przenośnikach
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Do wyboru pięć położenia powierzchni aktywnej
- Wyświetlacz LED do kontroli stanu przełączenia i pracy
- Naróżne diody LED wyraźnie widoczne w każdej pozycji montażowej

### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne PNP

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

### Aplikacja

#### Konstrukcja styki pozłacane

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...36 DC
Pobór prądu[mA]	< 20
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

## Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	100
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	20
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...16,2

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3	
Histereza[% z Sr]	1...20

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...70
Ochrona	IP 67

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 4 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
MTTF[lata]	1590	
Dopuszczenie UL	Ta	-25...70 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Class 2
	Numer UL	E174191

## Dane mechaniczne

Waga[g]	146,5
Obudowa	prostopadłościan
Powierzchnia aktywna	5 pozycji do wyboru
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	40 x 40 x 54
Materiał	PA

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty  
działanie 1 x LED, kolor zielony

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Nakrętka: podtrzymanie, obrotowe; Styki: pozłacane

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM010327
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 21:27