



## Czujnik indukcyjny IMC2020BARKA/LS-300BL RT (IM0056) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM010288**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 4 tygodnie



## OPIS PRODUKTU

- Długi zasięg wykrywania do zastosowań w przenośnikach
- Zespolone wyjście AC/DC i technologia dwuprzewodowa
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Do wyboru pięć położeń powierzchni aktywnej
- Wyświetlacz LED do kontroli operacji, stanu przełączenia i pracy

### Cechy produktu

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	20
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	40 x 40 x 66

### Dane elektryczne

Częstotliwość AC[Hz]	47...63
Napięcie zasilania[V]	20...140 AC / 10...140 DC
Klasa ochrony	I
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

### Wyjścia

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	5,5

Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC[V]	5,5
Minimalny prąd obciążenia[mA]	5,5
Maks. prąd upływu[mA]	1,7 (140 V AC/DC)
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC[mA]	450
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	450
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Częstotliwość przełączania AC[Hz]	25
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	100
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
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: 0,4 / miedź: 0,3
Histereza[% z Sr]	3...20
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

## Warunki pracy

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

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	351
	Ta 0...40 °C
Dopuszczenie UL	Typ obudowy Type 1
	Numer UL E174191

## Dane mechaniczne

Waga[g]	270,5
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	40 x 40 x 66
Materiał	obudowa: PPE; powierzchnia aktywna: PPE kolor pomarańczowy; zaślepka: cynk odlewany ciśnieniowo; zacisk: cynk odlewany ciśnieniowo czarny; śruba: stal ocynkowana

## Wyświetlacze / elementy robocze

Stan wyjścia 1 x LED, kolor czerwony

Wyświetlacz działanie 1 x LED, kolor zielony

zwarcie 1 x LED, zielony/czerwony miga naprzemiennie

Uwagi

Uwagi 5 pozycji możliwego ustawienia strefy aktywnej

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x 7/8"; kodowanie: A; Nakrętka: mosiądz, pokryty białym brązem

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM010288
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 16:51