



## Czujnik indukcyjny IDC2050BARKA/LS-100AK (ID0039) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM007866**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 4 tygodnie



## OPIS PRODUKTU

- Bardzo długi zasięg wykrywania
- Duża powierzchnia aktywna czujnika
- Zespolone wyjście AC/DC i technologia dwuprzewodowa
- Wyświetlacz LED do kontroli operacji, stanu przełączenia i pracy
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych

### Cechy produktu

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	50
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	92 x 80 x 40

### 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]	6

Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC[V]	6
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]	25
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	50
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...40,5; (Montowany równo ze stalą miękką (ST37))

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,85 / mosiądz: 0,48 / aluminium: 0,46 / miedź: 0,38
Histereza[% z Sr]	3...20
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-15...15

## Warunki pracy

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

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	352
	Ta 0...40 °C
Dopuszczenie UL	Typ obudowy Type 1
	Numer UL E174191

## Dane mechaniczne

Waga[g]	427
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	92 x 80 x 40
Materiał	PPE; cynk odlewany ciśnieniowo; mosiądz niklowany

## 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

Akcesoria

Dostarczane elementy zaślepka uszczelniająca: 1

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x 1/2"; kodowanie: C

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM007866
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 01:07