



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik indukcyjny IGB2008BARKA/BS-400B (IG0402) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM008940**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 4 tygodnie



### OPIS PRODUKTU

- Ze stopniem zespolonego wyjścia AC/DC
- Szeroki zakres napięcia roboczego
- Technologia dwuprzewodowa
- Długi zasięg wykrywania zapewniający długi czas sprawności
- Wytrzymała metalowa obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych

#### Cechy produktu

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	8
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 53

#### Aplikacja

Konstrukcja Zwiększony zasięg działania

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	20...140 AC/DC
Klasa ochrony	II
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]	6,5
Minimalny prąd obciążenia[mA]	5
Maks. prąd upływu[mA]	1
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC[mA]	200
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego[mA]	1200; (20ms / 0,5Hz; dla aplikacji spełniających UL: $\hat{i}$ : 0,9 A (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]	8
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...6,48
Zwiększony zasięg działania	tak

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2	
Histereza[% z Sr]	3...15

## Warunki pracy

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

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011 emisja	klasa B
MTTF[lata]	400	
	Ta	-25...70 °C
Dopuszczenie UL	Typ obudowy	Type 1
	Numer UL	E174191

## Dane mechaniczne

Waga[g]	50,5
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany

Wymiary[mm] M18 x 1 / L = 53

Opis gwintu M18 x 1

Materiał mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor czerwony

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: B

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM008940
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 19:02