



## Czujnik indukcyjny IFB2004BBROG/UP/3M/PH (IF5888) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM008373**

Numer artykułu producenta:  
-----

**Czas wysyłki: 1-2 tygodnie**



### OPIS PRODUKTU

- Wyjątkowo krótka obudowa
- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Wytrzymała metalowa obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Technologia dwuprzewodowa
- Do precyzyjnego wykrywania położenia w maszynach

#### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia normalnie zamknięte

Strefa działania[mm] 4

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M12 x 1 / L = 40

#### Aplikacja

Konstrukcja Zwiększony zasięg działania

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...36 DC

Klasa ochrony II

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją nie

#### Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	5
Minimalny prąd obciążenia[mA]	2
Maks. prąd upływu[mA]	1
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	110
Zabezpieczenie przed zwarcie	nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	nie

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	4
Realny zasięg działania Sr[mm]	4 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...3,25
Zwiększony zasięg działania	tak

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa[% z Sr]	3...15
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

## Warunki pracy

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

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
	EN 55011      klasa B
MTTF[lata]	2764

## Dane mechaniczne

Waga[g]	89,5
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	M12 x 1 / L = 40
Opis gwintu	M12 x 1
Materiał	mosiądz pokryty białym brązem; PBT

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

## Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 3 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM008373
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 10:13