



## Czujnik indukcyjny IIB3014BBPKG/M/V4A/6M/wH (IIT209) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM010202**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Szeroki zakres temperatury roboczej
- Odporne na wstrząs termiczny nawet w przypadku częstych zmian temperatury
- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań w przemyśle spożywczym
- Odporne na czyszczenie myjką wysokociśnieniową ze żrącymi środkami czyszczącymi
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych

### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	14
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 59

### Aplikacja

#### Konstrukcja Zwiększony zasięg działania

Aplikacja Do zastosowań w branży spożywczej / regularne procesy czyszczenia

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...36 DC
Pobór prądu[mA]	10; (24 V)
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]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	100
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	14
Realny zasięg działania Sr[mm]	14 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...11,34
Zwiększony zasięg działania	tak

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa[% z Sr]	3...15
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	0...100
Ochrona	IP 68; IP 69K

## 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 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
MTTF[lata]	1590	
Dopuszczenie UL	Ta	0...40 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Numer UL	E174191

## Dane mechaniczne

Waga[g]	341
Obudowa	Obudowa gwintowana

Montaż      montaż zabudowany  
Wymiary[mm] M30 x 1,5 / L = 59  
Opis gwintu    M30 x 1,5  
Materiał      stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: PEEK

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 4 x 90° LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM010202
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 12:42