



## Czujnik indukcyjny IGB3012-BPKG/M/V4A/25M/wH (IGT215) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM009629**

Numer artykułu producenta:  
-----

**Czas wysyłki: 1-2 tygodnie**



## 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]	12
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 62

### 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
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]	300
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	12
Realny zasięg działania Sr[mm]	12 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...9,72
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]	1...15
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	0...100
Ochrona	IP 68; IP 69K; ("COP")

## 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	0,5 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
MTTF[lata]	1925	
Dopuszczenie UL	Ta	0...40 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Numer UL	E174191

## Dane mechaniczne

Waga[g]	884,5
Obudowa	Obudowa gwintowana

Montaż      montaż niezabudowany  
Wymiary[mm] M18 x 1 / L = 62  
Opis gwintu    M18 x 1  
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: 25 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM009629
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 20:56