



## Czujnik indukcyjny IN-3004-BPKG/2,5M/US (IN5392) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM010538**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 4 tygodnie



## OPIS PRODUKTU

- Prostokątna obudowa zapewniająca dużą oszczędność miejsca
- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Z konektorem M8 zapewniającym oszczędność miejsca
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania
- Szeroki zakres temperatury roboczej

### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	4
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	40 x 12 x 26

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...36 DC
Pobór prądu[mA]	< 15
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]	250
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	1200
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

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

## 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]	-25...70
Ochrona	IP 67

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
	EN 55011      klasa B

MTTF[lata] 1925

## Dane mechaniczne

Waga[g]	164
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	40 x 12 x 26
Materiał	PBT; nakrętka: stal kwasoodporna

**Otwór montażowy**

Moment dokręcający[Nm] < 0,5

**Tuleja gwintowana**

Moment dokręcający[Nm] < 1,2; (przy podstawie mosiężnej tulei na powierzchni mocującej)

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Przewód: 2,5 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM010538
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 07:45