



## Czujnik indukcyjny IN-3004-BPKG/10M/3D (IN511A) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM010439**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- Długi przewód z PCW
- Prostokątna obudowa zapewniająca dużą oszczędność miejsca
- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni

#### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne PNP

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

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...36 DC
Pobór prądu[mA]	15; (24 V)
Klasa ochrony	III
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]	1300
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...3,24


## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2
Histeresa[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-20...60
Ochrona	IP 67

## Testy / dopuszczenia

Oznaczenie ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc U
EMC	EN 60947-5-2
MTTF[lata]	1915

## Dane mechaniczne

Waga[g]	505,5
Obudowa	prostopadłościan
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	40 x 12 x 26
Materiał	PBT

**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

Uwagi Czujnik może być stosowany jako komponent urządzeń przeznaczonych do do stref zagrożonych wybuchem.

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM010439
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 05:53