



## Czujnik indukcyjny IEB3002BAPKG/0,8M/FH/US100DPOR (IE5325) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM007979**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 4 tygodnie



### OPIS PRODUKTU

- Wyjątkowo krótka obudowa
- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Zapewniający oszczędność miejsca przewód z konektorem M12
- Wytrzymała metalowa obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania

#### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania[mm]	2
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M8 x 1 / L = 38

#### 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 zamknięte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	1000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	2
Realny zasięg działania Sr[mm]	2 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...1,62

## Dokładność / odchylenie

Histereza[% z Sr]	1...15
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

## Warunki pracy

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

## Testy / dopuszczenia

	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	3 V/m
EMC	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	3 V
	EN 55011	klasa B

MTTF[lata] 2804

## Dane mechaniczne

Waga[g]	39,4
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	M8 x 1 / L = 38
Opis gwintu	M8 x 1
Materiał	mosiądz pokryty białym brązem; LCP
Moment dokręcający[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor czerwony

## Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

**Sztuk w opakowaniu 1 szt.**

Połączenie elektryczne - wtyk

**Podłączenie Przewód: 0,8 m, PUR; pokrycie ognioodporne (FRNC); 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>****Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Nakrętka: obrotowe**

Diagramy i grafiki

## Diagramy i grafiki

### Diagramy i grafiki

Montaż



---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM007979

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 08:02