



## Czujnik indukcyjny IIK3010-BPKG/US-104 (II5851) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM009895**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała metalowa obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia
- Szeroki zakres temperatury roboczej
- Do precyzyjnego wykrywania położenia w maszynach

### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	10
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 60

### Aplikacja

#### Konstrukcja styki połączone

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 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]	200
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	400
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	10
Realny zasięg działania Sr[mm]	10 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...8,1

## 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]	-25...80
Ochrona	IP 67

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
	EN 55011      klasa B
MTTF[lata]	1083
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu nie	
	Ta                      0...40 °C
Dopuszczenie UL	Typ obudowy              Type 1
	Dopuszczenie UL numer A004
	Numer UL                      E174191

## Dane mechaniczne

Waga[g]	115,8
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 60
Opis gwintu	M30 x 1,5
Materiał	obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem

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 - wtyk

**Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane**

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM009895
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 22:40