



## Czujnik indukcyjny IIB3010-BPKG (II5166) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM009800**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała metalowa obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Szeroki zakres temperatury roboczej
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- 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 = 45 |

### Dane elektryczne

|   |            |
|---|------------|
| Napięcie zasilania[V]                     | 18...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]      | 125; (150 (...50 °C)) |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz]                   | 300                   |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                        | tak                   |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie                    | impulsowe             |
| 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: 0,4 / aluminium: 0,3 /<br>miedź: 0,2 |
| Histeresa[% z Sr]                 | 1...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

MTTF[lata] 2279

## Dane mechaniczne

|             |  |
|-------------|--|
| Waga[g]     | 222,5  |
| Obudowa     | Obudowa gwintowana                           |
| Montaż      | montaż zabudowany                            |
| Wymiary[mm] | M30 x 1,5 / L = 45                           |
| Opis gwintu | M30 x 1,5                                    |
| Materiał    | mosiądz niklowany; powierzchnia aktywna: PBT |

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

## Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne

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

---

## DANE TECHNICZNE

|         |              |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM009800 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 09:43