



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik indukcyjny IFK3004-BPKG/US-104 (IF5712) - IFM



Numer artykułu SKU:  
**OC-IFM008312**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- Szeroki zakres temperatury roboczej
- Wytrzymała metalowa obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Do precyzyjnego wykrywania położenia w maszynach

### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne PNP

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Funkcja wyjścia      | normalnie otwarte  |
| Strefa działania[mm] | 4                  |
| Obudowa              | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm]          | M12 x 1 / L = 60   |

### Aplikacja

#### Konstrukcja styki połączane

### 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               |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz]                   | 1500              |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                        | tak               |
| 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 / miedź: 0,5 / aluminium: 0,4 /<br>miedź: 0,3 |
| Histereza[% 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]     | 27,2                                                                                                                                                         |
| Obudowa     | Obudowa gwintowana                                                                                                                                           |
| Montaż      | montaż niezabudowany                                                                                                                                         |
| Wymiary[mm] | M12 x 1 / L = 60                                                                                                                                             |
| Opis gwintu | M12 x 1                                                                                                                                                      |
| 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 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-IFM008312 |
|---------|--------------|