



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik indukcyjny IFK3004BBPKG/AM/V4A/US-104 (IFC276) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM008607**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Do stosowania w obrabiarkach i obróbce metali
- Odporny na oleje i czynniki chłodzące
- Metalowa powierzchnia aktywna czujnika do wymagających zastosowań
- Wyraźnie widoczna dioda LED sygnalizująca stan przełączenia
- Bezpieczne wykrywanie dzięki dużemu zasięgowi wykrywania i niskim tolerancjom czujnika

### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne PNP

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Funkcja wyjścia      | normalnie otwarte  |
| Strefa działania[mm] | 4                  |
| Obudowa              | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm]          | M12 x 1 / L = 70   |

### Aplikacja

|             |  |
|-------------|--|
| Konstrukcja | styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania; Obudowa całometalowa             |
| Aplikacja   | Do zastosowań w automatyce przemysłowej odporna na działanie chłodziw i smarów |

Wytrzymałość na ciśnienie 100 bar 10 MPa

Uwaga dot. przeciążalności powierzchnia aktywna

### Dane elektryczne

|   |            |
|---|------------|
| Napięcie zasilania[V]                     | 10...30 DC |
| Pobór prądu[mA]                           | < 10       |
| 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]      | 100               |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz]                   | 100               |
| 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 |
| Zwiększony zasięg działania       | tak      |

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,6 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,2  
 Histereza[% z Sr] 3...15

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -40...85  
 Ochrona IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

## Testy / dopuszczenia

|                        |                                  |   |
|------------------------|----------------------------------|---|
| EMC                    | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                        | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 10 V/m  |
|                        | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV  |
|                        | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone  | 10 V  |
|                        | EN 55011                         | klasa B   |
| Odporność na uderzenia | 1 J                              |   |
| Odporność na wibracje  | EN 60068-2-6 Fc                  | 20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemieszczenia częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach |
| Odporność na wstrząsy  | EN 60068-2-27 Ea                 | 100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych                       |
| Próba udarowa ciągła   | EN 60068-2-27                    | 40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych                           |

|   |                            |  |
|---|----------------------------|--|
| Próba szybkiej zmiany temperatury         | EN 60068-2-14 Na           | TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 min; t2 = <10 s; 50 cykli |
| MTTF[lata]                                | 1244                       |  |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu | tak                        |  |
| Dopuszczenie UL                           | Dopuszczenie UL numer A012 |  |

## Dane mechaniczne

|                        |  |
|------------------------|--|
| Waga[g]                | 32   |
| Obudowa                | Obudowa gwintowana   |
| Montaż                 | montaż zabudowany  |
| Wymiary[mm]            | M12 x 1 / L = 70   |
| Opis gwintu            | M12 x 1  |
| Materiał               | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem |
| Moment dokręcający[Nm] | 15   |
| Obudowa całometalowa   | tak  |

## 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-IFM008607