



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik indukcyjny IFK3007-BPKG/2M/PUR (IFS253) - IFM



Numer artykułu SKU:  
**OC-IFM008695**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Odpowiednie do zastosowań przemysłowych, mobilnych, do chłodzenia i smarowania
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- Elastyczne zastosowanie dzięki szerokiemu zakresowi temperatury roboczej
- Bezpieczne wykrywanie dzięki dużemu zasięgowi wykrywania i niskim tolerancjom czujnika
- Mniejsze zapasy dzięki szerokiej gamie zastosowań

### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne PNP

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Funkcja wyjścia      | normalnie otwarte  |
| Strefa działania[mm] | 7                  |
| Obudowa              | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm]          | M12 x 1 / L = 60   |

### Aplikacja

#### Konstrukcja Zwiększony zasięg działania

|           |                                                                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aplikacja | Odpowiednie do zastosowań przemysłowych, mobilnych, do chłodzenia i smarowania;<br>Zastosowania w automatyce przemysłowej |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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]                   | 700               |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                        | tak               |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                  | tak               |

## Strefa działania

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Strefa działania[mm]              | 7             |
| Realny zasięg działania Sr[mm]    | $7 \pm 10 \%$ |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...5,67      |
| Zwiększony zasięg działania       | tak           |

## Dokładność / odchylenie

|                                   |                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji             | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 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] | -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 wibracje                | EN 60068-2-6 Fc                  | 20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemiatań<br>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<br>kierunku 3 osi współrzędnych                  |
| Próba udarowa ciągła                 | EN 60068-2-27                    | 40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3<br>osi współrzędnych                      |
| Próba szybkiej zmiany<br>temperatury | EN 60068-2-14 Na                 | TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 min; t2 = <10 s;<br>50 cykli                             |

|                                           |                                                    |                         |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Próba natrysku solanki                    | EN 60068-2-52 Kb poziom rygoru 5 (4 cykle testowe) |                         |
| MTTF[lata]                                | 1710                                               |                         |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu | tak                                                |                         |
| Dopuszczenie UL                           | Ta                                                 | -25...75 °C             |
|                                           | Typ obudowy                                        | Type 1                  |
|                                           | Zasilanie                                          | Limited Voltage/Current |
|                                           | Dopuszczenie UL numer                              | A002                    |
|                                           | Numer UL                                           | E174191                 |

Dane mechaniczne

|             |                                                                                                                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga[g]     | 77,3                                                                                                                                                |
| Obudowa     | Obudowa gwintowana                                                                                                                                  |
| Montaż      | montaż niezabudowany                                                                                                                                |
| Wymiary[mm] | M12 x 1 / L = 60                                                                                                                                    |
| Opis gwintu | M12 x 1                                                                                                                                             |
| Materiał    | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem |

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, PUR, Ø 4 mm; Reakcja na spalanie ECE R118 rev.2; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

DANE TECHNICZNE

|         |              |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM008695 |
|---------|--------------|