



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik indukcyjny IFK3004UBPKG/K1/SC/US-104 IFw204 - IFM



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-IFM008864**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Odporność na pole elektromagnetyczne do zastosowań spawalniczych
- Długi zasięg wykrywania zapewniający długi czas sprawności
- Współczynnik korekcji 1: Stały zasięg wykrywania wszystkich metali
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania

### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne PNP

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Funkcja wyjścia      | normalnie otwarte  |
| Strefa działania[mm] | 4                  |
| Obudowa              | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm]          | M12 x 1 / L = 65   |

### Aplikacja

|  |   |
|--|---|
| Konstrukcja                            | styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania; współczynnik korekcji K=1; Odporność na pole elektromagnetyczne |
| Aplikacja                              | Do zastosowań spawalniczych   |
| Odporność na pole elektromagnetyczne   | tak   |
| Maks. natężenie pola magnetycznego[mT] | 300   |

### Dane elektryczne

|   |            |
|---|------------|
| Napięcie zasilania[V]                     | 10...30 DC |
| Pobór prądu[mA]                           | < 20       |
| 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]      | 100               |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz]                   | 2000              |
| 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: 1 / mosiądz: 1 / aluminium: 1 / miedź: 1 |
| Histeresa[% z Sr]                 | 3...15  |
| Dryft punktu przełączania[% z Sr] | -10...10  |
| Współczynnik korekcji K=1         | tak   |

## 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 emisja                  | klasa B           |
| MTTF[lata]                                | 466                              |                   |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu | tak                              |                   |

|                 |                       |                         |
|-----------------|-----------------------|-------------------------|
|                 | Ta                    | -25...70 °C             |
|                 | Typ obudowy           | Type 1                  |
| Dopuszczenie UL | Zasilanie             | Limited Voltage/Current |
|                 | Dopuszczenie UL numer | A005                    |
|                 | Numer UL              | E174191                 |

## Dane mechaniczne

|             |   |
|-------------|---|
| Waga[g]     | 29,3  |
| Obudowa     | Obudowa gwintowana  |
| Montaż      | montaż zabudowany   |
| Wymiary[mm] | M12 x 1 / L = 65  |
| Opis gwintu | M12 x 1   |
| Materiał    | mosiądz przeciwdhezyjna; powierzchnia aktywna: LCP czarny; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz przeciwdhezyjna |

## 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-IFM008864