



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Metalowy czujnik indukcyjny IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE (IFR206) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM008646**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Odporne na żużel spawalniczy dzięki powłoce zapobiegającej przywieraniu
- Metalowa powierzchnia aktywna czujnika do wymagających zastosowań
- Znaczna odporność na wstrząsy i drgania
- Wyjątkowo krótka obudowa do montażu w ograniczonej przestrzeni
- Technologia dwuprzewodowa

#### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte

Strefa działania[mm] 4

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M12 x 1 / L = 35

#### Aplikacja

Konstrukcja styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania; Obudowa całometalowa; optyczne wspomaganie ustawienia

Aplikacja Do zastosowań spawalniczych

Wytrzymałość na ciśnienie[bar] 50

Uwaga dot. przeciążalności powierzchnia aktywna

#### Dane elektryczne

|   |            |
|---|------------|
| Napięcie zasilania[V]                     | 10...30 DC |
| Klasa ochrony                             | III        |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

## Wyjścia

|   |                   |
|---|-------------------|
| Wykonanie elektryczne                               | PNP/NPN           |
| Funkcja wyjścia                                     | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 5,2               |
| Minimalny prąd obciążenia[mA]                       | 2                 |
| Maks. prąd upływu[mA]                               | 0,6               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]      | 100               |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz]                   | 75                |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                      | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                  | impulsowe         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                  | tak               |

## Strefa działania

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Strefa działania[mm]              | 4        |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...3,24 |
| Zwiększony zasięg działania       | tak      |

## Dokładność / odchylenie

|   |        |
|---|--------|
| Współczynnik korekcji stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / miedź: 0,7 / aluminium: 0,6 / miedź: 0,3 |        |
| Histereza[% z Sr]   | 1...20 |

## 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                 |
| Odporność na uderzenia | 1 J                              |                         |
| MTTF[lata]             | 872                              |                         |
|                        | Ta                               | -25...70 °C             |
|                        | Typ obudowy                      | Type 1                  |
| Dopuszczenie UL        | Zasilanie                        | Limited Voltage/Current |
|                        | Dopuszczenie UL numer            | A042                    |
|                        | Numer UL                         | E174191                 |

## Dane mechaniczne

|                        |   |
|------------------------|---|
| Waga[g]                | 47,2  |
| Obudowa                | Obudowa gwintowana  |
| Montaż                 | montaż zabudowany   |
| Wymiary[mm]            | M12 x 1 / L = 35  |
| Opis gwintu            | M12 x 1   |
| Materiał               | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna;<br>powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)<br>przeciwdhezyjna; wtyczka kabla: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal<br>nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna |
| Moment dokręcający[Nm] | 6   |
| Obudowa całometalowa   | tak   |

## Wyświetlacze / elementy robocze

|             |                 |                         |
|-------------|-----------------|-------------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia    | 1 x LED, kolor zielony  |
|             | wsparcie nastaw | 1 x LED, kolor czerwony |

Optyczne wspomaganie ustawienia tak

## Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne - wtyk

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

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Nakrętka: obrotowe; Styki: pozłacane

## Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Montaż



## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM008646