



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Metalowy czujnik indukcyjny IEB2002BARKG/AM/SC/3,0M/2LED (IER204) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM008115**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Do stosowania w obrabiarkach i obróbce metali
- Odporne na żużel spawalniczy dzięki powłoce zapobiegającej przywieraniu
- Metalowa powierzchnia aktywna czujnika do wymagających zastosowań
- Długi zasięg wykrywania zapewniający długi czas sprawności
- Doskonały stosunek ceny do wydajności

#### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte

Strefa działania[mm] 2

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M8 x 1 / L = 45

#### Aplikacja

Konstrukcja 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...36 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] | 2,5               |
| Minimalny prąd obciążenia[mA]                       | 2                 |
| Maks. prąd upływu[mA]                               | 0,75              |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]      | 100               |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz]                   | 150               |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                        | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie                    | impulsowe         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                  | tak               |

## Strefa działania

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Strefa działania[mm]              | 2       |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...1,6 |
| Zwiększony zasięg działania       | tak     |

## Dokładność / odchylenie

|   |        |
|---|--------|
| Współczynnik korekcji stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,6 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2 |        |
| Histereza[% z Sr]   | 1...20 |

## Warunki pracy

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Temperatura otoczenia[°C] | -25...70 |
| Ochrona                   | IP 67    |

## 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                              |                         |
| MTTF[lata]             | 1384                             |                         |
| Dopuszczenie UL        | Ta                               | 0...40 °C               |
|                        | Typ obudowy                      | Type 1                  |
|                        | Zasilanie                        | Limited Voltage/Current |
|                        | Numer UL                         | E174191                 |

## Dane mechaniczne

|                      |  |
|----------------------|--|
| Waga[g]              | 73   |
| Obudowa              | Obudowa gwintowana   |
| Montaż               | montaż zabudowany  |
| Wymiary[mm]          | M8 x 1 / L = 45  |
| Opis gwintu          | M8 x 1   |
| Materiał             | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna; powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna |
| 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

Podłączenie Przewód: 3 m, PUR; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM008115