



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik indukcyjny IEB3002BAPKG/AS (IE5319) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM007976**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 4 tygodnie



## OPIS PRODUKTU

- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia
- Wytrzymała metalowa obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania
- Zapewniający oszczędność miejsca konektor M8

### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne PNP

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Funkcja wyjścia      | normalnie zamknięte |
| Strefa działania[mm] | 2                   |
| Obudowa              | Obudowa gwintowana  |
| Wymiary[mm]          | M8 x 1 / L = 50     |

### Aplikacja

#### Konstrukcja Zwiększony zasięg działania

### 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 zamknięte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 2,5                 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]      | 100                 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz]                   | 1300                |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                        | tak                 |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                  | tak                 |

## Strefa działania

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Strefa działania[mm]              | 2        |
| Realny zasięg działania Sr[mm]    | 2 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...1,62 |
| Zwiększony zasięg działania       | tak      |

## Dokładność / odchylenie

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Współczynnik korekcji         | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 /<br>miedź: 0,3 |
| Histeresa[% z Sr]             | 1...20   |
| Dryft punktu przełączania[mm] | -10...10   |

## Warunki pracy

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Temperatura otoczenia[°C] | -25...70   |
| Ochrona                   | IP 65; IP 67; (z dokręconym wtykiem żeńskim ifm) |

## 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                 |
| MTTF[lata]                                | 1379                             |                         |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu | tak                              |                         |
| Dopuszczenie UL                           | Ta                               | -25...70 °C             |
|   | Typ obudowy                      | Type 1                  |
|   | Zasilanie                        | Limited Voltage/Current |
|   | Dopuszczenie UL numer            | A017                    |
|   | Numer UL                         | E174191                 |

## Dane mechaniczne

|         |                    |
|---------|--------------------|
| Waga[g] | 16,887             |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Montaż                           | montaż zabudowany  |
| Wymiary[mm]                      | M8 x 1 / L = 50  |
| Opis gwintu                      | M8 x 1   |
| Materiał                         | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: LCP kolor pomarańczowy; okno LED: PPSU; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem |
| Moment dokręcający[Nm] A = 5 mm: | 1,5 Nm; B = 2 Nm   |

Wyświetlacze / elementy robocze

**Wyświetlacz** Stan wyjścia 4 LED, kolor żółty

Akcesoria

**Dostarczane elementy** nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

**Sztuk w opakowaniu** 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

**Podłączenie Konektor:** 1 x M8; kodowanie: A

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

**Diagramy i grafiki**

Montaż



---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM007976

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 00:28