



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik indukcyjny IEB3006-APKG/V4A/2M/PUR (IES241) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM008163**

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 zamknięte |
| Strefa działania[mm] | 6                   |
| Obudowa              | Obudowa gwintowana  |
| Wymiary[mm]          | M8 x 1 / L = 27,5   |

### Aplikacja

#### Konstrukcja Zwiększony zasięg działania

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

### 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]                   | 800                 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                        | tak                 |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                  | tak                 |

## Strefa działania

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Strefa działania[mm]              | 6        |
| Realny zasięg działania Sr[mm]    | 6 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...4,86 |
| Zwiększony zasięg działania       | tak      |

## Dokładność / odchylenie

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Współczynnik korekcji             | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,5 /<br>miedź: 0,4 |
| Histereza[% z Sr]                 | 1...20   |
| 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 przemieszczenia<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 Ea                 | 40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym<br>kierunku 3 osi współrzędnych                           |
| Próba szybkiej zmiany 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]                                | 1443   |                         |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu | tak  |                         |
| Dopuszczenie UL                           | Ta   | -25...70 °C             |
|   | Typ obudowy  | Type 1                  |
|   | Zasilanie  | Limited Voltage/Current |
|   | Dopuszczenie UL numer                              | A032                    |
|   | Numer UL   | E174191                 |

## Dane mechaniczne

|                        |  |
|------------------------|--|
| Waga[g]                | 38,1   |
| Obudowa                | Obudowa gwintowana   |
| Montaż                 | montaż niezabudowany   |
| Wymiary[mm]            | M8 x 1 / L = 27,5  |
| Opis gwintu            | M8 x 1   |
| Materiał               | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: LCP biały; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) |
| Moment dokręcający[Nm] | A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm  |

## 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 2,9 mm; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

## Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

**Diagramy i grafiki**

Montaż

**DANE TECHNICZNE**

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 10:43