



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik indukcyjny IEB3001-ANKG/US-104 (IE5092) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM007918**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Wyjątkowo niewielkie wymiary konstrukcji
- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Z wytrzymałym konektorem M12
- Wytrzymała metalowa obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne NPN

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

Dane elektryczne

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

Wyjścia

| | |
|-----------------------|-----|
| Wykonanie elektryczne | NPN |
|-----------------------|-----|

| | |
|---|-------------------|
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 2,5 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 100 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 750 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Strefa działania[mm] | 1 |
| Realny zasięg działania Sr[mm] | 1 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...0,81 |
| Zwiększony zasięg działania | nie |

Dokładność / odchylenie

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

Warunki pracy

| | |
|---------------------------|----------|
| Temperatura otoczenia[°C] | -25...80 |
| Ochrona | IP 67 |

Testy / dopuszczenia

| | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------|
| EMC | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 3 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone | 3 V |
| | EN 55011 | klasa B |
| MTTF[lata] | 1322 | |
| | Ta | -25...70 °C |
| | Typ obudowy | Type 1 |
| Dopuszczenie UL | Zasilanie | Limited Voltage/Current |
| | Dopuszczenie UL numer | A028 |
| | Numer UL | E174191 |

Dane mechaniczne

| | |
|-------------|--------------------|
| Waga[g] | 20,5 |
| 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: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem

Moment dokręcający[Nm] A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm

Obudowa całometalowa nie

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2 x M8

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Montaż



DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM007918