



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik indukcyjny IEB3002BBPKG/3M/FH RT (IE5249) - IFM



Numer artykułu SKU:
OC-IFM007947

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 1-2 tygodnie



OPIS PRODUKTU

- Wyjątkowo krótka obudowa
- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Technologia połączeniowa zapewniająca oszczędność miejsca
- Długi zasięg wykrywania zapewniający długi czas sprawności
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

| | |
|----------------------|--------------------|
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Strefa działania[mm] | 2 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm] | M8 x 1 / L = 38 |

Aplikacja

Konstrukcja Bezhalogenu

Dane elektryczne

| | |
|---|------------|
| Napięcie zasilania[V] | 10...36 DC |
| Pobór prądu[mA] | 15; (24 V) |
| Klasa ochrony | III |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |

Wyjścia

| | |
|---|-------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 2,5 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 200 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 1000 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Strefa działania[mm] | 2 |
| Realny zasięg działania Sr[mm] | $2 \pm 10 \%$ |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...1,62 |

Dokładność / odchylenie

| | |
|-----------------------------------|--|
| Współczynnik korekcji | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |
| Histereza[% z Sr] | 1...15 |
| Dryft punktu przełączania[% z Sr] | -10...10 |

Warunki pracy

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

Testy / dopuszczenia

| | | |
|-----|----------------------------------|-------------------|
| | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 3 V/m |
| EMC | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone | 3 V |
| | EN 55011 | klasa B |

MTTF[lata] 2804

Dane mechaniczne

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Waga[g] | 76,5 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Montaż | montaż zabudowany |
| Wymiary[mm] | M8 x 1 / L = 38 |
| Opis gwintu | M8 x 1 |
| Materiał | LCP; mosiądz pokryty białym brązem |
| Moment dokręcający[Nm] | A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm |

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor czerwony

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 3 m, PUR, Bezhalogenu; pokrycie ognioodporne (FRNC); 3 x 0,14 mm²

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Montaż



DANE TECHNICZNE

| | |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM007947 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 09:14