



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik indukcyjny IYB31,5-ANKG/2m (IY5069) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM010850**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia
- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne NPN

| | |
|----------------------|--------------------|
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Strefa działania[mm] | 1,5 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm] | M5 x 0,5 / L = 25 |

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 | 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] | 2000 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Strefa działania[mm] | 1,5 |
| Realny zasięg działania Sr[mm] | 1,5 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...1,2 |

Dokładność / odchylenie

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

Warunki pracy

| | |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura otoczenia[°C] | -25...70 |
| Ochrona | IP 65; IP 67 |

Testy / dopuszczenia

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 10 V/m |
| EMC EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone | 10 V |
| EN 55011 | klasa B |

Dane mechaniczne

| | |
|------------------------|--|
| Waga[g] | 22,7 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Montaż | montaż zabudowany |
| Wymiary[mm] | M5 x 0,5 / L = 25 |
| Opis gwintu | M5 x 0,5 |
| Materiał | obudowa: stal nierdzewna (1.4305 / 303); powierzchnia aktywna: POM; pierścień LED: PA |
| Moment dokręcający[Nm] | 2 |

Wyświetlacze / elementy robocze

| | | |
|-------------|--------------|--|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 1 x pierścień LED, kolor żółty przeświecający pierścień LED przy wejściu kabla |
|-------------|--------------|--|

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 2 m, PUR; 3 x 0,08 mm²

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM010850 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 01:18