



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik indukcyjny IYB31,5-BPKG/ZH (IY5049) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM010833**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Wyjątkowo krótka obudowa
- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Technologia połączeniowa zapewniająca oszczędność miejsca
- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

| | |
|----------------------|--------------------|
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Strefa działania[mm] | 1,5 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm] | M5 x 0,5 / L = 27 |

Dane elektryczne

| | |
|---|------------|
| Napięcie zasilania[V] | 10...30 DC |
| Pobór prądu[mA] | 10; (24 V) |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |

Wyjścia

| | |
|-----------------------|-----|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
|-----------------------|-----|

| | |
|---|-------------------|
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 3 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 100 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 1800 |
| 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: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2 |
| Histeresa[% z Sr] | < 15 |
| Dryft punktu przełączania[% z Sr] | -10...10 |

Warunki pracy

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

Testy / dopuszczenia

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| EMC | EN 60947-5-2 |
| | EN 55011 klasa B |
| MTTF[lata] | 835 |
| | Ta 0...40 °C |
| Dopuszczenie UL Zasilanie | Class 2 |
| | Numer UL E174191 |

Dane mechaniczne

| | |
|-------------|---|
| Waga[g] | 50,5 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Montaż | montaż niezabudowany |
| Wymiary[mm] | M5 x 0,5 / L = 27 |
| Opis gwintu | M5 x 0,5 |
| Materiał | obudowa: stal nierdzewna; powierzchnia aktywna: POM |

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; 3 x 0,14 mm²

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Montaż



Jeżeli Sr zmienia się o <10%, należy zachować następującą wolną przestrzeń
materiały ferromagnetyczne X > 1,5 mm inne metale X > 3,0 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM010833

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 19:55