



Czujnik indukcyjny IIB3014BBPKG/V4A/US-104 (IIT205) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM010198**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Szeroki zakres temperatury roboczej
- Odporne na wstrząs termiczny nawet w przypadku częstych zmian temperatury
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań w przemyśle spożywczym
- Odporne na czyszczenie myjką wysokociśnieniową ze żrącymi środkami czyszczącymi

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

| | |
|----------------------|--------------------|
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Strefa działania[mm] | 14 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm] | M30 x 1,5 / L = 50 |

Aplikacja

Konstrukcja styki połączone

Aplikacja Do zastosowań w branży spożywczej / regularne procesy czyszczenia

Dane elektryczne

| | |
|-----------------------|------------|
| Napięcie zasilania[V] | 10...30 DC |
| Pobór prądu[mA] | 10 |
| Klasa ochrony | II |

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] | 100 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 100 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Strefa działania[mm] | 14 |
| Realny zasięg działania Sr[mm] | 14 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...11,34 |

Dokładność / odchylenie

| | |
|-----------------------------------|--|
| Współczynnik korekcji | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |
| Histeresa[% z Sr] | 1...20 |
| Dryft punktu przełączania[% z Sr] | -10...10 |

Warunki pracy

| | |
|---------------------------|---------------|
| Temperatura otoczenia[°C] | 0...100 |
| Ochrona | 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 |
| MTTF[lata] | 1134 | |
| | Ta | 0...40 °C |
| | Typ obudowy | Type 1 |
| Dopuszczenie UL Zasilanie | Limited Voltage/Current | |
| | Dopuszczenie UL numer A001 | |
| | Numer UL | E174191 |

Dane mechaniczne

| | |
|---------|--------------------|
| Waga[g] | 103,9 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |

| | |
|------------------------|--|
| Montaż | montaż zabudowany |
| Wymiary[mm] | M30 x 1,5 / L = 50 |
| Opis gwintu | M30 x 1,5 |
| Materiał | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: PEEK naturalny; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) |
| Moment dokręcający[Nm] | 80 |

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 4 x LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM010198

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 14:40