



Czujnik indukcyjny IFKC007-ASKG/M/V4A/0,4M/PH/AS (IFT242) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM008837**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

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

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte

Strefa działania[mm] 7

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M12 x 1 / L = 79

Aplikacja

Konstrukcja Zwiększony zasięg działania; optyczne wspomaganie ustawienia

Aplikacja Do zastosowań w branży spożywczej / regularne procesy czyszczenia

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...30 DC

Pobór prądu[mA] 12; (24 V)

Klasa ochrony II

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Wyjścia

| | |
|---|---------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 2,8 |
| Minimalny prąd obciążenia[mA] | 2; (tylko w układzie 2-przewodowym) |
| Maks. prąd upływu[mA] | 0,5; (tylko w układzie 2-przewodowym) |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 100 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 700 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Strefa działania[mm] | 7 |
| Realny zasięg działania Sr[mm] | $7 \pm 10 \%$ |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...5,7 |
| Zwiększony zasięg działania | tak |

Dokładność / odchylenie

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

Warunki pracy

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Temperatura otoczenia[°C] | 0...100 |
| Ochrona | IP 68; IP 69K; ("COP") |

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 61000-4-5 Surge | 0,5 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm |
| | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone | 10 V |
| | EN 55011 | klasa B |

MTTF[lata] 1287

Dane mechaniczne

| | |
|-------------|----------------------|
| Waga[g] | 73 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Montaż | montaż niezabudowany |
| Wymiary[mm] | M12 x 1 / L = 79 |

Opis gwintu M12 x 1

Materiał obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: PEEK

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz

Stan wyjścia 4 x 90° LED, kolor żółty
wsparcie nastaw 1 x LED, kolor czerwony

Optyczne wspomaganie ustawienia tak

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Przewód: 0,4 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Podłączenie Konektor: 1 x M8; kodowanie: A; Nakrętka: zatrzaskowe

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM008837

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 18:32