



Czujnik indukcyjny IFK3003BBPKG/V4A/6M (IF5878) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM008367**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 1-2 tygodnie



OPIS PRODUKTU

- Szeroki zakres temperatury roboczej
- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań w przemyśle spożywczym
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- Długi przewód z PCW

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

| | |
|----------------------|--------------------|
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Strefa działania[mm] | 3 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm] | M12 x 1 / L = 52 |

Aplikacja

Aplikacja Zastosowania w automatyce przemysłowej

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] | 250 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 400 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Strefa działania[mm] | 3 |
| Realny zasięg działania Sr[mm] | 3 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...2,4 |

Dokładność / odchylenie

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

Warunki pracy

| | |
|---------------------------|----------|
| Temperatura otoczenia[°C] | -25...80 |
| Ochrona | IP 67 |

Testy / dopuszczenia

| | |
|------------|-----------------------|
| EMC | EN 60947-5-2 |
| | EN 55011 klasa B |
| MTTF[lata] | 1874 |

Dane mechaniczne

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Waga[g] | 258 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Montaż | montaż zabudowany |
| Wymiary[mm] | M12 x 1 / L = 52 |
| Opis gwintu | M12 x 1 |
| Materiał | stal nierdzewna (1.4571/316Ti); PBT |

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: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM008367 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 11:16