



Czujnik indukcyjny IB-2020-FRKG/US-104-IRF (IB5169) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM007840**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 4 tygodnie



OPIS PRODUKTU

- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Technologia dwuprzewodowa
- Z wytrzymałym konektorem M12
- Gładka obudowa z tworzywa sztucznego zabezpieczająca przed osadami
- Obudowa PTB odporna na warunki rozwiązań do wytrawiania

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)

Strefa działania[mm] 20

Obudowa cylindryczna

Wymiary[mm] Ø 34 / L = 95

Aplikacja

Konstrukcja styki połączone

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...36 DC

Klasa ochrony II

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Wyjścia

| | |
|---|---|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 4,6 |
| Minimalny prąd obciążenia[mA] | 4 |
| Maks. prąd upływu[mA] | 1 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 250 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 200 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Strefa działania[mm] | 20 |
| Realny zasięg działania Sr[mm] | 20 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...16,2 |

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 67 |

Testy / dopuszczenia

| | |
|------------|--------------|
| EMC | EN 60947-5-2 |
| MTTF[lata] | 1941 |

Dane mechaniczne

| | |
|-------------|--|
| Waga[g] | 226 |
| Obudowa | cyldryczna |
| Montaż | montaż niezabudowany |
| Wymiary[mm] | Ø 34 / L = 95 |
| Materiał | obudowa: PBT; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; zacisk: PBT czarny |

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 4 x 90° LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy Klamry mocujące: 1

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Nakrętka: mosiądz, przeciwdhezyjna; Styki: połączone

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM007840 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 02:20