



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik indukcyjny IB-2020ZABOA/SS (IB0085) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM007780**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 4 tygodnie



OPIS PRODUKTU

- Ze stopniem zespolonego wyjścia AC/DC
- Technologia dwuprzewodowa
- Szeroki zakres temperatury roboczej
- Obudowa PTB odporna na warunki rozwiązań do wytrawiania
- Z przewodem silikonowym do stosowania w wysokich temperaturach

Cechy produktu

| | |
|----------------------|-------------------|
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Strefa działania[mm] | 20 |
| Obudowa | cylindryczna |
| Wymiary[mm] | Ø 34 / L = 82 |

Dane elektryczne

| | |
|---|----------------|
| Napięcie zasilania[V] | 20...250 AC/DC |
| Klasa ochrony | II |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | nie |

Wyjścia

| | |
|---|-------------------|
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 6 |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC[V] | 6,5 |

| | |
|---|---|
| Minimalny prąd obciążenia[mA] | 5 |
| Maks. prąd upływu[mA] | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC[mA] | 100; (350 (...50 °C)) |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 100 |
| Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego[mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Częstotliwość przełączania AC[Hz] | 25 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 50 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | nie |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | nie |

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 / miedź: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |
| Histereza[% z Sr] | 1...20 |
| Dryft punktu przełączania[% z Sr] | -10...10 |

Warunki pracy

| | |
|---------------------------|-----------|
| Temperatura otoczenia[°C] | -25...100 |
| Ochrona | IP 67 |

Testy / dopuszczenia

| | | |
|-----|----------------------------------|-------------------|
| | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 3 V/m |
| EMC | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone | 3 V |
| | EN 55011 emisja | klasa B |

MTTF[lata] 611

Dane mechaniczne

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Waga[g] | 290,5 |
| Obudowa | cyldryczna |
| Montaż | montaż niezabudowany |
| Wymiary[mm] | Ø 34 / L = 82 |
| Materiał | obudowa: PBT; zaślepka: TPE |

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Połączenie elektryczne

Wymagana ochrona bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 2 A; szybki

Aksesoria

Dostarczane elementy Klamry mocujące: 1

Uwagi

Uwagi

Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo.

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 2 m, silikon; 2 x 0,75 mm²

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM007780 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 22:53