



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik indukcyjny IDC2050BABOA/SL/LS100-FK (ID0049) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM007871**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Bardzo długi zasięg wykrywania
- Duża powierzchnia aktywna czujnika
- Ze stopniem zespolonego wyjścia AC/DC
- Technologia dwuprzewodowa
- Wytrzymała obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych

Cechy produktu

| | |
|----------------------|-------------------|
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Strefa działania[mm] | 50 |
| Obudowa | prostopadłościan |
| Wymiary[mm] | 92 x 80 x 40 |

Dane elektryczne

| | |
|---|----------------|
| Napięcie zasilania[V] | 20...250 AC/DC |
| Klasa ochrony | I |
| 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] | 0,8 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC[mA] | 250; (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] | 25 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | nie |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | nie |

Strefa działania

| | |
|-----------------------------------|--|
| Strefa działania[mm] | 50 |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...40,5; (Montowany równo ze stalą miękką (ST37)) |

Dokładność / odchylenie

| | |
|-----------------------------------|--|
| Współczynnik korekcji | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,85 / mosiądz: 0,48 / aluminium: 0,46 / miedź: 0,38 |
| Histeresa[% z Sr] | 3...20 |
| Dryft punktu przełączania[% z Sr] | -15...15 |

Warunki pracy

| | |
|---------------------------|----------|
| Temperatura otoczenia[°C] | -25...70 |
| Ochrona | IP 67 |

Testy / dopuszczenia

| | |
|------------|-----------------------|
| EMC | EN 60947-5-2 |
| | EN 55011 klasa B |
| MTTF[lata] | 596 |

Dane mechaniczne

| | |
|-------------|---|
| Waga[g] | 423,5 |
| Obudowa | prostopadłościan |
| Montaż | montaż zabudowany |
| Typ montażu | Montaż na szynie DIN; (TH35 (EN 60715)) |
| Wymiary[mm] | 92 x 80 x 40 |
| Materiał | PPE modyfikowany |

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

Akcesoria

Dostarczane elementy zaślepka uszczelniająca: 1

Uwagi

Uwagi

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

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: C

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM007871 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 13:21