



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik indukcyjny IFA2004-ABOw/SL/LS-100AK (IF0301) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM008217**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 4 tygodnie



OPIS PRODUKTU

- Z wyjściem AC do stosowania w sieciach zasilających AC
- Szeroki zakres napięcia roboczego AC
- Wytrzymała metalowa obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia
- Do precyzyjnego wykrywania położenia w maszynach

Cechy produktu

| | |
|----------------------|--------------------|
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Strefa działania[mm] | 4 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm] | M12 x 1 / L = 77 |

Dane elektryczne

| | |
|---|-------------|
| Częstotliwość AC[Hz] | 45...65 |
| Napięcie zasilania[V] | 20...250 AC |
| Klasa ochrony | I |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | nie |

Wyjścia

| | |
|---|-------------------|
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC[V] | 8,5 |

| | |
|---|-----------------------|
| Minimalny prąd obciążenia[mA] | 8 |
| Maks. prąd upływu[mA] | 2 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC[mA] | 200; (250 (...50 °C)) |
| Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego[mA] | 900; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Częstotliwość przełączania AC[Hz] | 25 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | nie |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | nie |

Strefa działania

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Strefa działania[mm] | 4 |
| Realny zasięg działania Sr[mm] | 4 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...3,24 |

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] | -25...80 |
| Ochrona | IP 67 |

Testy / dopuszczenia

| | | |
|-----|--------------------|-------------------|
| | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 | 3 V/m |
| EMC | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 | 3 V |
| | EN 55011 | klasa B |

MTTF[lata] 932

Dane mechaniczne

| | |
|------------------------|---|
| Waga[g] | 34,6 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Montaż | montaż niezabudowany |
| Wymiary[mm] | M12 x 1 / L = 77 |
| Opis gwintu | M12 x 1 |
| Materiał | obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT naturalny; Nakrętki: mosiądz pokryty białym brązem; okno LED: PBT naturalny |
| Moment dokręcający[Nm] | A = 3 mm: 3,5 Nm; B: 7 Nm |

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor czerwony

Połączenie elektryczne

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

Aksesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

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

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x 1/2"; kodowanie: C

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Montaż



DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM008217

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 13:30