



Czujnik indukcyjny IIA2015-BBOA/SL/LS-100AK RT (II0294) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM009718**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 4 tygodnie



OPIS PRODUKTU

- Ze stopniem zespolonego wyjścia AC/DC
- Technologia dwuprzewodowa
- Szeroki zakres temperatury roboczej
- Wytrzymała metalowa obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Z wytrzymałym konektorem 1/2"

Cechy produktu

| | |
|----------------------|---------------------|
| Funkcja wyjścia | normalnie zamknięte |
| Strefa działania[mm] | 15 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm] | M30 x 1,5 / L = 78 |

Dane elektryczne

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

Wyjścia

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

| | |
|---|--------------------------------|
| Minimalny prąd obciążenia[mA] | 5 |
| Maks. prąd upływu[mA] | 2,5 (250 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| 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] | 30 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | nie |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | nie |

Strefa działania

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Strefa działania[mm] | 15 |
| Realny zasięg działania Sr[mm] | 15 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...12,1 |

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] | 607 |

Dane mechaniczne

| | |
|-------------|------------------------|
| Waga[g] | 156,5 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Montaż | montaż niezabudowany |
| Wymiary[mm] | M30 x 1,5 / L = 78 |
| Opis gwintu | M30 x 1,5 |
| Materiał | mosiądz niklowany; PBT |

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

Akcesoria

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

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

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM009718 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 17:19