



Czujnik pojemnościowy KIE2015-FBOA/NI RT (KI0205) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM011099**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 1-2 tygodnie



OPIS PRODUKTU

- Łatwa, potencjometryczna regulacja zasięgu wykrywania
- Ze stopniem zespolonego wyjścia AC/DC
- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Znaczna odporność na zakłócenia
- Z terminalem zaciskowym obracającym o 90°

Cechy produktu

| | |
|----------------------|---|
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania[mm] | 3...15 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm] | M30 x 1,5 / L = 125 |

Dane elektryczne

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

Wyjścia

| | |
|---|--|
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 8 |

| | |
|---|--|
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC[V] | 10 |
| Minimalny prąd obciążenia[mA] | 5 |
| Maks. prąd upływu[mA] | 2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC) |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC[mA] | 200; (dla aplikacji spełniających UL: 250 / 100 DC) |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 200; (dla aplikacji spełniających UL: 250 AC / 100 DC) |
| Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego[mA] | 1500; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Częstotliwość przełączania AC[Hz] | 25 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 40 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | nie |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | nie |

Strefa działania

| | |
|--|-----------|
| Strefa działania[mm] | 3...15 |
| Regulowany zasięg działania | tak |
| Ustawienia fabryczne zasięgu działania[mm] | 15 |
| Realny zasięg działania Sr[mm] | 15 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...12,1 |

Dokładność / odchylenie

| | |
|-----------------------------------|---|
| Współczynnik korekcji | szkło: 0,4 / woda: 1 / ceramika: 0,2 / PVC: 0,2 |
| Histeresa[% z Sr] | 1...15 |
| Dryft punktu przełączania[% z Sr] | -15...15 |

Warunki pracy

| | |
|---------------------------|---|
| Temperatura otoczenia[°C] | -25...70 |
| Ochrona | IP 65 |
| Zwiększona ochrona | tak; (Zwiększona odporność na zakłócenia o częstotliwościach radiowych) |

Testy / dopuszczenia

| | |
|------------|--------------|
| EMC | EN 60947-5-2 |
| MTTF[lata] | 468 |

Dane mechaniczne

| | |
|-------------|----------------------|
| Waga[g] | 136 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Montaż | montaż niezabudowany |
| Wymiary[mm] | M30 x 1,5 / L = 125 |
| Opis gwintu | M30 x 1,5 |
| Materiał | PBT; zaślepka: PC |

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

Podłączenie zaciski: ...2,5 mm²; Osłona przewodu: \emptyset 7...13 mm; Dławik kablowy: M20 X 1,5

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM011099 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 00:10