Czujnik pojemnościowy KI-2015-ABOA/NI/0,1/LS-100AK (KI0206) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM011100

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Łatwa, potencjometryczna regulacja zasięgu wykrywania
- Ze stopniem zespolonego wyjścia AC/DC
- Technologia dwuprzewodowa
- Znaczna odporność na zakłócenia
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia

Cechy produktu

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	3...15
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 81

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]	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; (250 (...50 °C))
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200; (250 (...50 °C))
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Częstotliwość przełączania AC[Hz]	25
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	50
Zabezpieczenie przed zwarciem	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
Histereza[% 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]	302

Dane mechaniczne

Waga[g]	126
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Opis gwintu	M30 x 1,5
Materiał	PBT

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 nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

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

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Przewód: 0,1 m, PVC; 2 x 0,5 mm²
Konektor: 1 x 1/2"; kodowanie: C

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM011100

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 14:20