

Czujnik pojemnościowy

KI-2015-ABOA/NI/0,1/LS-100AK



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 zwarciami	nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	nie

Strefa działania

Strefa działania [mm]	3...15
Regulowany zasięg działania	tak



Czujnik pojemnościowy

KI-2015-ABOA/NI/0,1/LS-100AK

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]	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.

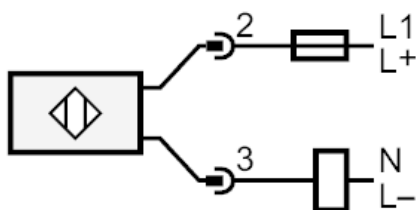
Czujnik pojemnościowy

KI-2015-ABOA/NI/0,1/LS-100AK

Połączenie elektryczne - wtyk

Przewód: 0,1 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

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



Uwaga bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1 ≤ 2 A szybki