



## Czujnik pojemnościowy

KI-2015-BBOA/NI/2M/US100



### Cechy produktu

Funkcja wyjścia		normalnie zamknięte
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 zamknięte
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: 200 / 100 DC)
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	200; (dla aplikacji spełniających UL: 200 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 zwarciami		nie
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		nie

# KI8512



## Czujnik pojemnościowy

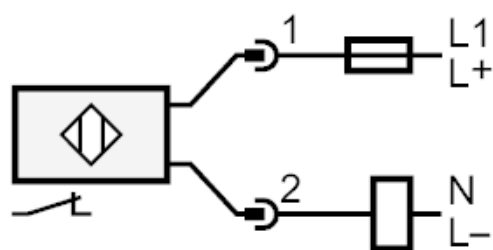
KI-2015-BBOA/NI/2M/US100

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]	436
Dane mechaniczne	
Waga [g]	177,6
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 czerwony
Połączenie elektryczne	
Wymagana ochrona	bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 2 A; szybki
Akcesoria	
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2 śrubokręt: 1
Uwagi	
Uwagi	Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo.
Sztuk w opakowaniu	1 szt.
Połączenie elektryczne - wtyk	
Przewód: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A	

# KI8512

## Czujnik pojemnościowy

KI-2015-BBOA/NI/2M/US100



Uwaga: bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1  $\leq$  2 A szybki