

Kapacitní senzor

KI-2015-BBOA/NI



Vlastnosti výrobku

Výstupní funkce	rozpínač
Spínací vzdálenost [mm]	3...15
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Elektrická data

Provozní napětí [V]	20...250 AC/DC
Třída krytí	II
Odolnost proti přepólování	ne

Výstupy

Výstupní funkce	rozpínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	8
Max. úbytek napětí spínacího výstupu AC [V]	10
Minimální zátěžový proud [mA]	5
Max. zbytkový proud [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu AC [mA]	200; (pro aplikace UL: 200 / 100 DC)
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	200; (pro aplikace UL: 200 AC / 100 DC)
Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu [mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Spínací frekvence AC [Hz]	25
Spínací frekvence DC [Hz]	40
Odolné proti zkratu	ne
Ochrana proti přetížení	ne

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	3...15
Spínací vzdálenost nastavitelná	ano
Spínací vzdálenost nastavená z výroby [mm]	15



Kapacitní senzor

KI-2015-BBOA/NI

Skutečná spínací vzdálenost [mm]	15 ± 10 %
Sr	
Pracovní vzdálenost [mm]	0...12,1
Přesnost / odchylky	
Korekční faktor	sklo: 0,4 / voda: 1 / Keramika: 0,2 / PVC: 0,2
Hystereze [% z Sr]	1...15
Odchylka spínacího bodu [% z Sr]	-15...15
Okolní podmínky	
Okolní teplota [°C]	-25...70
Krytí	IP 65
Zvýšená odolnost proti rušení	ano; (zvýšená odolnost proti rušení (při HF vedené po vodičích))
Schválení / zkoušky	
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2
MTTF [let]	489
Mechanická data	
Hmotnost [g]	181
Pouzdro	Typ závitu
Způsob vestavby	nevazební vestavba
Rozměry [mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Označení závitu	M30 x 1,5
Materiály	PBT
Zobrazení / ovládací prvky	
Zobrazení	Spínací stav 1 x LED, červená
Elektrické připojení	
Požadované krytí	válečková pojistka podle IEC60127-2; ≤ 2 A; rychle pracující
Příslušenství	
Dodané položky	upevňovací matice: 2
	šroubovák: 1
Upozornění	
Upozornění	Doporučení: po zkratu proveďte přístroj na správnou funkci.
Obsah balení	1 ks



Kapacitní senzor

KI-2015-BBOA/NI

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Připojení



Upozornění válečková pojistka podle IEC60127-2 ≤ 2 A rychle pracující

Barvy vodičů :

BN =

hnědá

BU =

modrá