

Kapasitiivinen anturi

KI-2015-ABOA/NI



Tuotteen ominaisuudet

Lähtötoiminto		sulkeutuva
Tuntoetäisyys	[mm]	3...15
Kotelo		kierremalli
Mitat	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite	[V]	20...250 AC/DC
Suojausluokka		II
Napaisuussuojaus		ei

Lähdöt

Lähtötoiminto		sulkeutuva
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	8
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö AC	[V]	10
Minimikuormitus	[mA]	5
Maks. vuotovirta	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö AC	[mA]	200; (UL-sovellutuksiin: 200 / 100 DC)
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	200; (UL-sovellutuksiin: 200 AC / 100 DC)
Hetkellinen kuormitettavuus, binäärilähtö	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Kytkenätaajuus AC	[Hz]	25
Kytkenätaajuus DC	[Hz]	40
Oikosulkusuojaus		ei
Ylikuormitussuojaus		ei

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys	[mm]	3...15
Tuntoetäisyys säädettävä		kyllä
Tehdasasetus, toimintaetäisyys	[mm]	15
Todellinen tuntoetäisyys Sr	[mm]	15 ± 10 %
Toimintaetäisyys	[mm]	0...12,1



Kapasitiivinen anturi

KI-2015-ABOA/NI

Tarkkuus / poikkeamat		
Korjauskerroin	lasi: 0,4 / vesi: 1 / keramiikka: 0,2 / PVC: 0,2	
Hystereesi [% Sr:stä]	1...15	
KytKentäpisteen liukuma [% Sr:stä]	-15...15	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	-25...70	
Suojausluokka	IP 65	
Parannettu häiriösuojaus	kyllä; (Parannettu häiriösuojaus (HF-häiriöt))	
Hyväksynnät / testit		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [vuotta]	489	
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	181,5	
Kotelo	kierremalli	
Asennus	uppoasennus ei sallittu	
Mitat [mm]	M30 x 1,5 / L = 81	
Kierremerkintä	M30 x 1,5	
Materiaalit	PBT	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
Sähköinen liitäntä		
Vaadittava suojaus	miniatyyrisulake IEC60127-2 lehti 1 mukaan; ≤ 2 A; nopea	
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2	
	ruuvimeisseli: 1	
Huomautuksia		
Huomautuksia	Suositus: tarkista laitteen toiminnan luotettavuus oikosulun jälkeen.	
Pakkausyksikkö	1 kpl	



Kapasitiivinen anturi

KI-2015-ABOA/NI

Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Liitäntä



Huom! miniatyyrisulake IEC60127-2 lehti 1 mukaan ≤ 2 A nopea

Johdinvärit :

BN =

ruskea

BU =

sininen