

Kapasitive sensorer

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



Produkttegenskaper

Utgangsfunksjon	normalt lukket
Sensorrekkevidde [mm]	3,00...15,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M30 x 1,50

Elektriske data

Driftsspenning [V]	20,00...250,00 AC/DC
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	nei

Utganger

Utgangsfunksjon	normalt lukket
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	8,00
Maks. spenningsfall koblingsutgang AC [V]	10,00
Minimum belastningstrøm [mA]	5,00
Maks. lekkasjestrøm [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Permanent strømstyrke for koblingsutgang AC [mA]	200,00; (250 (...50 °C))
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	200,00; (250 (...50 °C))
Kortsiktig nåværende vurdering av bytteutgang [mA]	1 500,00; (20 ms / 0,5 Hz)
Koblingsfrekvens AC [Hz]	25,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	50,00
Beskyttelse mot kortslutning	nei
Overbelastningsbeskyttelse	nei

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	3,00...15,00
Senseområde justerbar	ja
Fabrikkinnstilling sensing range [mm]	15,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	15,00 ± 10 %



Kapasitive sensorer

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

Driftsavstand	[mm]	0,00...12,10
Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor		glass: 0,40 / vann: 1,00 / keramikk: 0,20 / PVC: 0,20
Hysteres	[X01]	1,00...15,00
Koblingspunktendring	[X01]	-15,00...15,00
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...70,00
Beskyttelse		IP 65
Økt immunitet		ja; (økt immunitet mot utført radiofrekvensinterferens)
Tester/godkjenninger		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[ANN]	302,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	126,50
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner	[mm]	M30 x 1,50
Gjengetegnelse		M30 x 1,50
Materialer		PBT
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
Elektrisk tilkobling		
Sansefelthøyde		miniatur sikring til IEC60127-2 ark 1; ≤ 2 A; hurtigvirkende
Tilbehør		
Varer som leveres		låsennetter:: 2
Merknader		
Merknader		Anbefaling: Kontroller at enheten fungerer sikkert etter en kortslutning.
Antall i forpakning		1,00 stk.

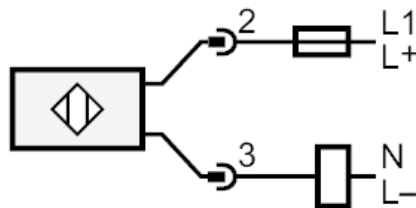
Kapasitive sensorer

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

Elektrisk tilkobling - koble

Kabel: 0,1 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Koblinger: 1 x 1/2"; koding: C



Merk miniatyr sikring til IEC60127-2 ark 1 ≤ 2 A hurtigvirkende