

Kapasive sensorer

KB-2020-ABOA/NI



Produkttegenskaper

Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	3,00...20,00
Hus	syindrisk
Dimensjoner [mm]	Ø 34,00 / L = 81,00

Elektriske data

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

Utganger

Utgangsfunksjon	normalt åpen
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; (for UL-applikasjon: 250 / 100 DC)
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	200,00; (for UL-applikasjon: 250 AC / 100 DC)
Kortsiktig nåværende vurdering av bytteutgang [mA]	1 500,00; (20 ms / 0,5 Hz)
Koblingsfrekvens AC [Hz]	25,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	40,00
Beskyttelse mot kortslutning	nei
Overbelastningsbeskyttelse	nei

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	3,00...20,00
Senseområde justerbar	ja
Fabrikkinnstilling sensing range [mm]	20,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	20,00 ± 10 %



Kapasitive sensorer

KB-2020-ABOA/NI

Driftsavstand	[mm]	0,00...16,20
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]	488,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	284,50
Hus		sylindrisk
Montering		kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner	[mm]	Ø 34,00 / L = 81,00
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		Monteringsklemmer: 2
		sylinder skruer: 2
		fjærskiver: 2
Merknader		
Merknader		Anbefaling: Kontroller at enheten fungerer sikkert etter en kortslutning.
Antall i forpakning		1,00 stk.



Kapasitive sensorer

KB-2020-ABOA/NI

Elektrisk tilkobling

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Tilkobling



Merk miniatyr sikring til IEC60127-2 ark 1 $\leq$ 2 A hurtigvirkende
Lederfarger :

BN = brun
BU = blå