

Kapacitiv Sensor

KB-2020-BBOA/NI



Produktegenskaber

Udgangsfunktion	normally closed
Tasteafstand [mm]	3...20
Kapsling	cylindrisk
Dimensioner [mm]	Ø 34 / L = 81

Elektriske Data

Driftspænding [V]	20...250 AC/DC
Kapslingsklasse	II
Beskyttet mod omvendt polaritet	nej

Udgange

Udgangsfunktion	normally closed
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	8
Max. spændingfald på koblingsudgange AC [V]	10
Minimum belastningsstrøm [mA]	5
Max. lækagestrøm [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Permanent strømbelastning på koblingsudgange AC [mA]	200; (for UL applikation: 250 / 100 DC)
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	200; (for UL applikation: 250 AC / 100 DC)
Kort-tid strømbeastning på switchudgange [mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Switchfrekvens AC [Hz]	25
Switchfrekvens DC [Hz]	40
Kortslutningssikret	nej
Overbelastningssikret	nej

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	3...20
Justerbar tasteafstand	ja
Fabriksindstilling rækkevidde [mm]	20
Real rækkevidde Sr [mm]	20 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...16,2



Kapacitiv Sensor

KB-2020-BBOA/NI

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	glas: 0,4 / vand: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2	
Hysteresese [% af Sr]	1...15	
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-15...15	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...70	
Kapslingsklasse	IP 65	
Forøget immunitet	ja; (Øget immunitet over for ledet radiofrekvensinterferens)	
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [År]	488	
Mekaniske data		
Vægt [g]	258,5	
Kapsling	cylindrisk	
Montering	Uskærmet	
Dimensioner [mm]	Ø 34 / L = 81	
Materiale	PBT	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
Elektrisk tilslutning		
Påkrævet sikring	miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; flink	
Tilbehør		
Leverings omfang	Klemholder: 2	
	skruer: 2	
	fjederskiver: 2	
Bemærkning		
Bemærkning	Anbefaling: Kontrollér apparatet for sikker funktion efter en kortslutning.	
Emballage-enheder	1 stk.	

Kapacitiv Sensor

KB-2020-BBOA/NI

Elektrisk tilslutningKabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²**Tilslutning**

Henvisning miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1 ≤ 2 A flink
Ledningsfarver :

BN = brun
BU = blå