

Senzor capacitiv

KB-2020-BBOA/NI



Caracteristicile produsului

Functii de iesire	normal închis
Distanță de comutare [mm]	3...20
Capsula	cilindric
Dimensiuni [mm]	Ø 34 / L = 81

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	20...250 AC/DC
Clasa de protecție	II
Protecție la schimbarea polarității	nu

Iesiri

Functii de iesire	normal închis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	8
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare AC [V]	10
Curent sarcină minim [mA]	5
Curent de scurgere Max. [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Curentul permanent pe iesirea de comutare AC [mA]	200; (Pentru aplicatii certificate UL: 250 / 100 DC)
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	200; (Pentru aplicatii certificate UL: 250 AC / 100 DC)
Curentul pe termen scurt al iesirii de comutare [mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Frecvența de comutare AC [Hz]	25
Frecvența de comutare DC [Hz]	40
Testat pentru scurtcircuit	nu
Protecție suprasarcină	nu

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	3...20
Distanța de sesizare reglabila	da
Distanța de sesizare implicita setata din fabrica [mm]	20
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	20 ± 10 %



Senzor capacitiv

KB-2020-BBOA/NI

Distanța de operare	[mm]	0...16,2
Precizia / Devieri		
Factor de corectie		Sticlă: 0,4 / apa: 1 / ceramică: 0,2 / PVC: 0,2
Histerezis	[% din Sr]	1...15
Devierea punctului de comutare	[% din Sr]	-15...15
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...70
Protecție		IP 65
Imunitate ridicată		da; (Imunitate ridicată (la interferență de radiofrecvență indusă))
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică		EN 60947-5-2
MTTF	[ani]	488
Date mecanice		
Greutate	[g]	258,5
Capsula		cilindric
Mod de instalare		nu se poate monta îngropat
Dimensiuni	[mm]	Ø 34 / L = 81
Materiale		PBT
Afișaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Conectare electrică		
Protecție necesară		siguranța în miniatură conform IEC60127-2 pagina 1; ≤ 2 A; acționare rapidă
Accesorii		
Articole livrate		Cleme de montaj: 2
		Suruburi cu cap cilindric: 2
		spring discs: 2
Observații		
Observații		Recomandare: Aparatul trebuie verificat asupra funcționării sigure după un scurt-circuit
Unitate de ambalare		1 buc.



Senzor capacitiv

KB-2020-BBOA/NI

Conectare electrică

Cablul: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Racord



Indicații siguranța în miniatura conform IEC60127-2 pagina 1 ≤ 2 A acțiune rapidă
Culorile conectării :

BN =

maro

BU =

albastru