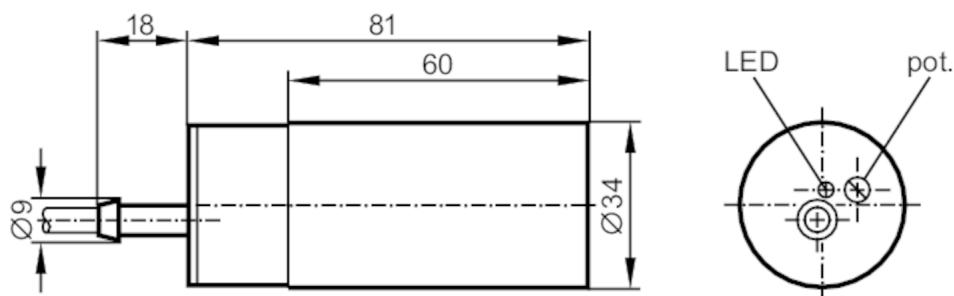


Capacitieve sensor

KB-2020-BBOA/NI



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie		verbreekcontact
Schakelafstand [mm]		3...20
Behuizing		cilindrisch glad
Afmetingen [mm]		Ø 34 / L = 81

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]		20...250 AC/DC
Beschermklasse		II
Ompoolbeveiligd		nee

Uitgangen

Uitgangsfunctie		verbreekcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]		8
Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]		10
Minimale belastingsstroom [mA]		5
Max. ruststroom [mA]		2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Continue stroombelasting van schakeluitgang AC [mA]		200; (voor UL-applicaties: 250 / 100 DC)
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]		200; (voor UL-applicaties: 250 AC / 100 DC)
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]		1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Schakelfrequentie AC [Hz]		25
Schakelfrequentie DC [Hz]		40
Kortsluitvast		nee
Beschermd tegen overbelasting		nee

Bereik

Schakelafstand [mm]		3...20
Schakelafstand instelbaar		ja
Fabrieksinstelling schakelafstand [mm]		20
Reële schakelafstand (Sr) [mm]		20 ± 10 %



Capacitieve sensor

KB-2020-BBOA/NI

Werkafstand	[mm]	0...16,2
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		glas: 0,4 / water: 1 / keramiek: 0,2 / PVC: 0,2
Hysteresis	[% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-15...15
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...70
Beschermklasse		IP 65
Verhoogde storingsongevoeligheid		ja; (verhoogde ongevoeligheid (bij interferentie HF))
Toelatingen / testen		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[jaren]	488
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	258,5
Behuizing		cilindrisch glad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	Ø 34 / L = 81
Materialen		PBT
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Elektrische aansluiting		
Vereiste bescherming		miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel
Toebehoren		
Leveringsomvang		Bevestigingsbeugels: 1
		schroevendraaier: 1
		veerschijven
		cilindrische schroef: 1
Opmerkingen		
Opmerkingen		Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.
Verpakkingseenheid		1 stuk



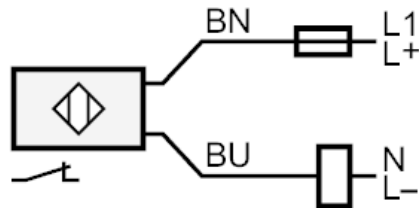
Capacitieve sensor

KB-2020-BBOA/NI

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Aansluiting



Opmerking miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1 $\leq$ 2 A snel

Aderkleuren :

BN =

bruin

BU =

blauw