



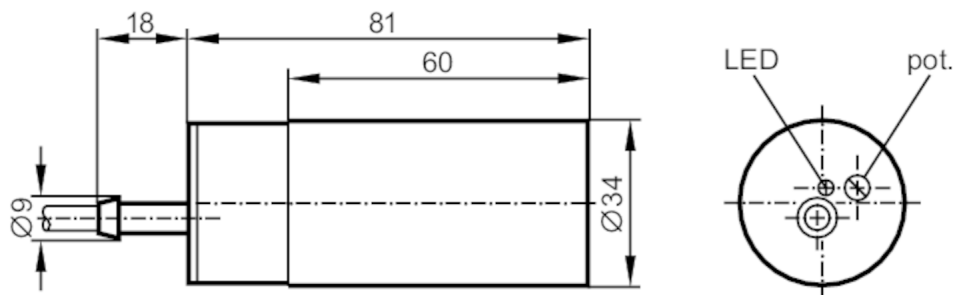
Capacitieve sensor

KB-2020-BBOA/NI

uitloop artikel

Alternatief artikel: KB0029

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



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
----------------	------	--------



Capacitieve sensor

KB-2020-BBOA/NI

Schakelafstand instelbaar	ja
Fabrieksinstelling schakelafstand [mm]	20
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	20 ± 10 %
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]	250,4
Behuizing	cilindrisch glad
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen
Afmetingen [mm]	Ø 34 / L = 81
Materialen	PBT
Aanwijzen / bedienelementen	
Weergave	schakelstatus 1 x LED, rood
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	Opmerking miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1
Verpakkingseenheid	1 stuk

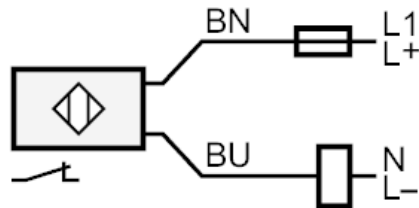
Capacitieve sensor

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