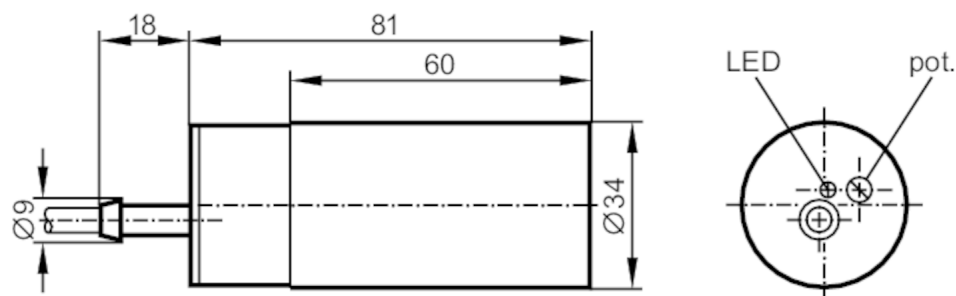


Capacitieve sensor

KB-2020-ABOA/NI

RT



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie	maakcontact
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	maakcontact
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-ABOA/NI

RT

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
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		Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.
Verpakkingseenheid		1 stuk



Capacitieve sensor

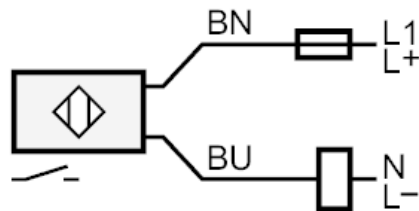
KB-2020-ABOA/NI

RT

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