

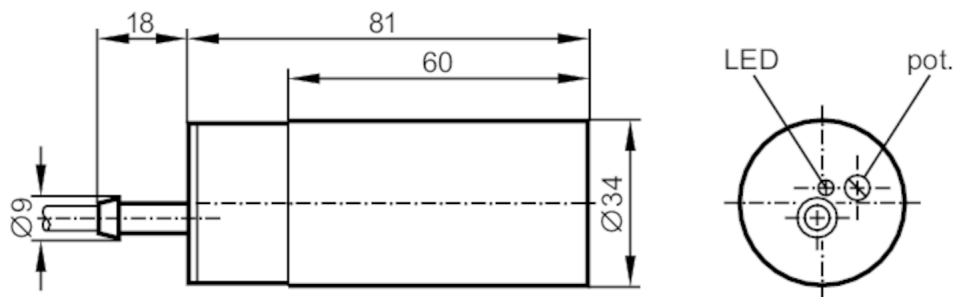
Capacitieve sensor

KB-2020-BBOA/NI

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

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; (250 (...50 °C))
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	200; (250 (...50 °C))
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Schakelfrequentie AC	[Hz]	25
Schakelfrequentie DC	[Hz]	40
Kortsluitvast		nee
Beschermde tegen overbelasting		nee

Bereik

Schakelafstand	[mm]	3...20
----------------	------	--------



Capacitieve sensor

KB-2020-BBOA/NI

Schakelafstand instelbaar		ja
Fabrieksinstelling schakelafstand [mm]		20

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]		-25...70
Beschermklasse		IP 65
Verhoogde storingsongevoeligheid		ja; (verhoogde ongevoeligheid (bij interferentie HF))

Toelatingen / testen

EMC	EN 60947-5-2	
-----	--------------	--

Mechanische eigenschappen

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

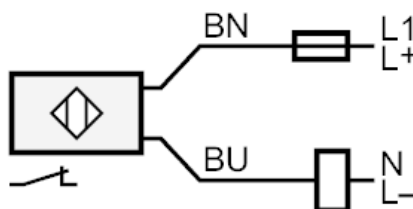
Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Aansluiting



Opmerking miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1 ≤ 2 A snel

Aderkleuren :

BN =

bruin

BU =

blauw