

Capacitieve sensor

KB-2020-ABOA/NI

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: KB0025

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



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; (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
Beschermtd tegen overbelasting		nee

Bereik

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



Capacitieve sensor

KB-2020-ABOA/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
-----------------	---

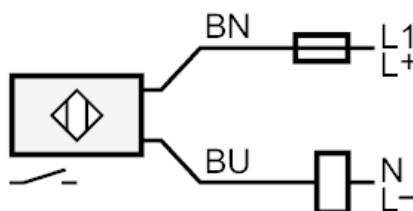
Opmerkingen

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