

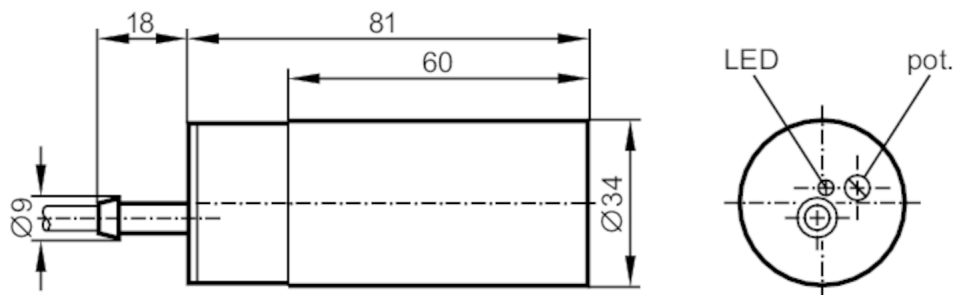
Capacitieve sensor

KB-3020-BPKG/NI

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: KB5004

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



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	3...20
Behuizing	cilindrisch glad
Afmetingen [mm]	Ø 34 / L = 81

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Stroomopname [mA]	13; (24 V)
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	250
Schakelfrequentie DC [Hz]	40
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermde tegen overbelasting	ja

Bereik

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

**Capacitieve sensor**

KB-3020-BPKG/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	
-----	--------------	--

Mechanische eigenschappen

Behuizing		cilindrisch glad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	Ø 34 / L = 81
Materialen		PBT

Aanwijzen / bedienelementen

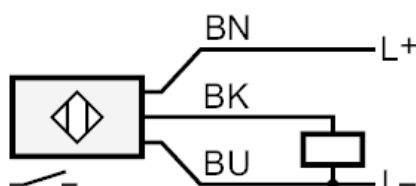
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
----------	---------------	---------------

Toebehoren

Leveringsomvang		Bevestigingsbeugels: 1 schroevendraaier: 1
-----------------	--	---

Opmerkingen

Verpakkingseenheid		1 stuk
--------------------	--	--------

Elektrische aansluitingKabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²**Aansluiting**

	Aderkleuren :
BN =	bruin
BU =	blauw
BK =	zwart