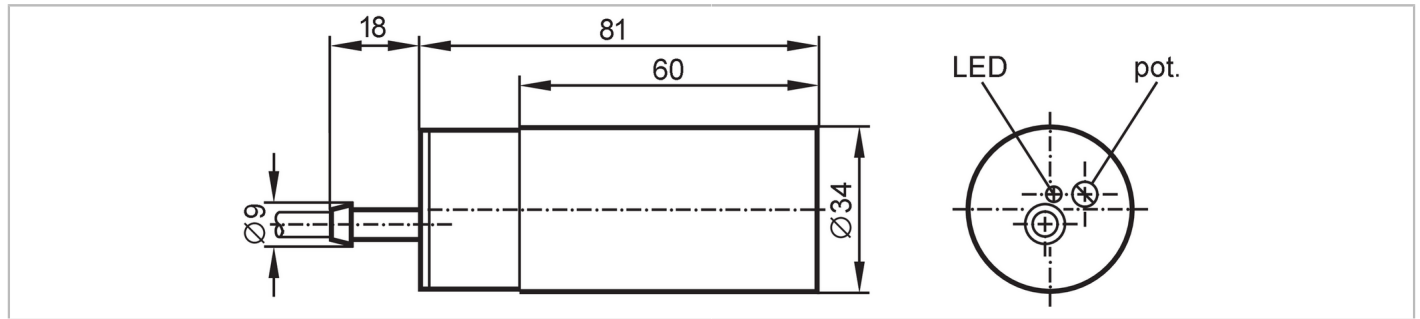


# KB5004



## Capacitieve sensor

KB-3020-BPKG/NI



### 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
Kortsluitvast		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja

### Bereik

Schakelafstand	[mm]	3...20
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
Hysterese	[% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-15...15

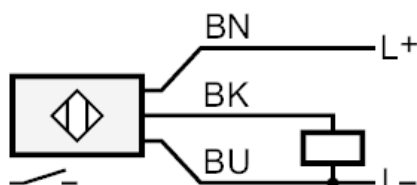
# KB5004



## Capacitieve sensor

KB-3020-BPKG/NI

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]	778
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	255,5
Behuizing		cilindrisch glad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	Ø 34 / L = 81
Materialen		behuizing: PBT
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Toebehoren		
Leveringsomvang		Bevestigingsbeugels: 2 cilindrische schroeven: 2 veerschijven: 2
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk
Elektrische aansluiting		
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>		
Aansluiting		



Aderkleuren :  
BN = bruin  
BU = blauw  
BK = zwart