KB0026

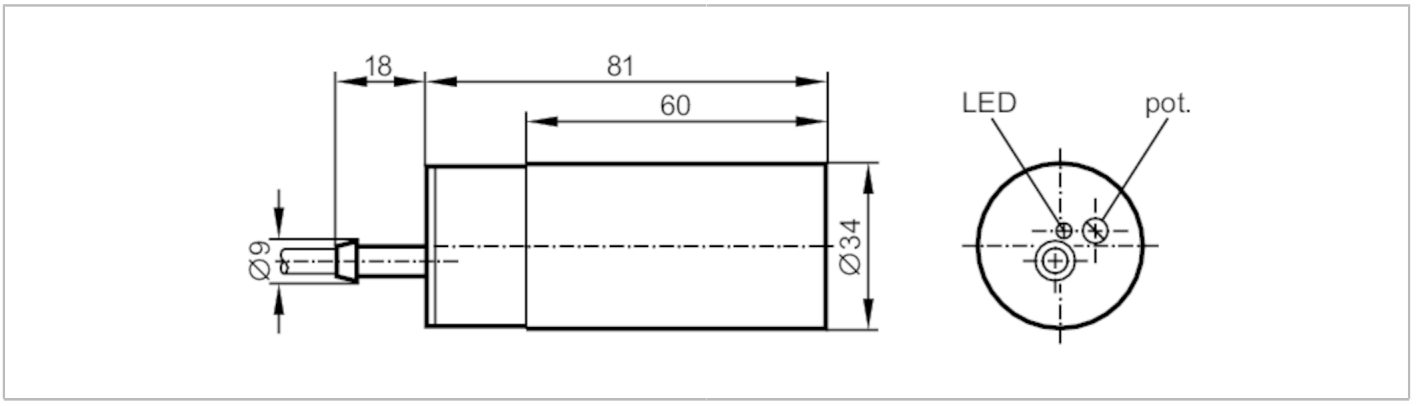
Capacitieve sensor

KB-2020-ABOA/NI/6M

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: KB0041

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; (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

KB0026

Capacitieve sensor

KB-2020-ABOA/NI/6M

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	
Schakelpuntdrift	[% 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]	409	
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		miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel	
Toebehoren			
Leveringsomvang		Bevestigingsbeugels: 1	
		schroevendraaier: 1	
		cilindrische schroef: 1	
		veerschijven	
Opmerkingen			
Opmerkingen		Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.	
Verpakkingseenheid		1 stuk	

KB0026

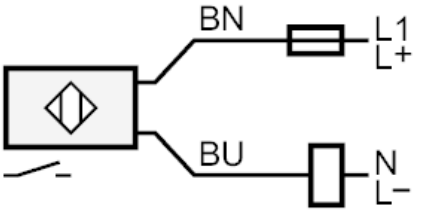
Capacitieve sensor

KB-2020-ABOA/NI/6M

Elektrische aansluiting

Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Aansluiting



Opmerking miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1 ≤ 2 A snel
Aderkleuren :

BN =	bruin
BU =	blauw