

Capacitieve sensor

KB-3020-BNKG/NI

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



Producteigenschappen

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

Bereik

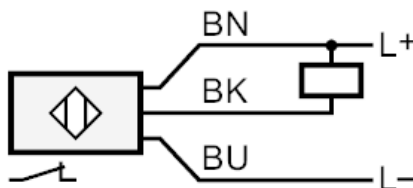
Schakelafstand [mm]	3...20
Schakelafstand instelbaar	ja
Fabrieksinstelling schakelafstand [mm]	20
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	20 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...16,2



Capacitieve sensor

KB-3020-BNKG/NI

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	glas: 0,4 / water: 1 / keramiek: 0,2 / PVC: 0,2	
Hysteresis [% 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	
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 aansluiting		
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²		
Aansluiting		



Aderkleuren :

BN = bruin

BU = blauw

BK = zwart