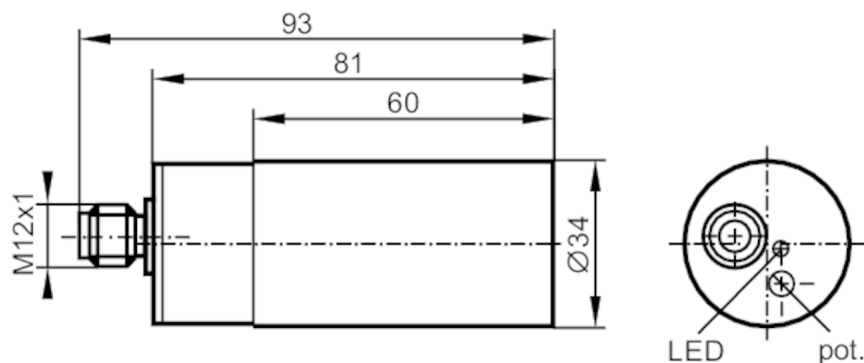


Capacitieve sensor

KB-3020-BPKG/NI/US-100-DPS



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	20
Behuizing	cilindrisch glad
Afmetingen [mm]	Ø 34 / L = 93

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]	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
-----------------	---



Capacitieve sensor

KB-3020-BPKG/NI/US-100-DPS

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	
MTTF	[jaren]	778

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	169,5
Behuizing		cilindrisch glad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	Ø 34 / L = 93
Materialen		PBT

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel

Toebehoren		
Leveringsomvang		Bevestigingsbeugels: 2
		cilindrische schroeven: 2
		veerschijven: 2

Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A



KB5062



Capacitieve sensor

KB-3020-BPKG/NI/US-100-DPS

Aansluiting

