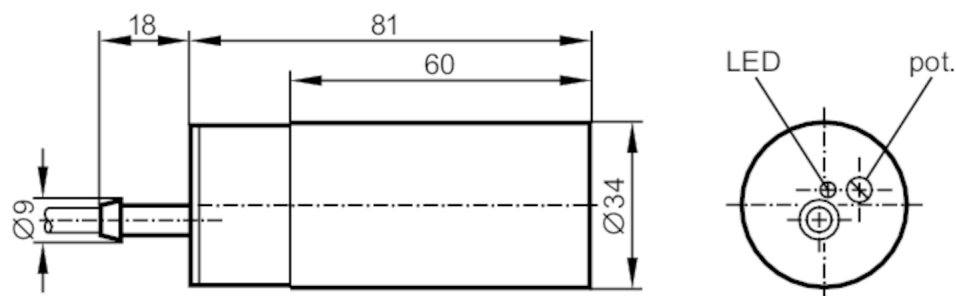


## Kapazitiver Sensor

KB-3020-BPKG/NI



## Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	3...20
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 34 / L = 81

## Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	13; (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

## Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	250
Schaltfrequenz DC [Hz]	40
Kurzschlussfest	ja
Überlastfest	ja

## Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	3...20
Schaltabstand einstellbar	ja
Werkseinstellung Schaltabstand [mm]	20
Realschaltabstand Sr [mm]	20 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...16,2

## Genauigkeit / Abweichungen

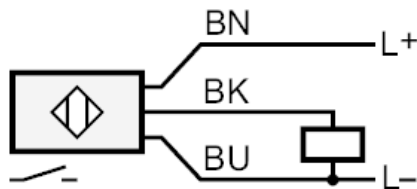
Korrekturfaktor	Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2
Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-15...15



Kapazitiver Sensor

KB-3020-BPKG/NI

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 65
Erhöhte Störfestigkeit		ja; (Erhöhte Störfestigkeit (bei leitungsgeführter HF))
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	778
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	255,5
Gehäuse		Zylindrisch
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	Ø 34 / L = 81
Werkstoffe		PBT
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsschellen: 2
		Zylinderschrauben: 2
		Federscheiben: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²		
Anschluss		



Adernfarben :  
BN = braun  
BU = blau  
BK = schwarz