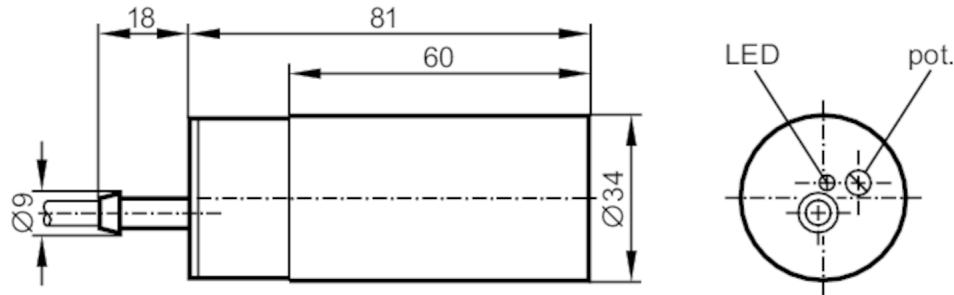


KB5004

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 [V]		2,5
Schaltausgang DC [mA]		250
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		40
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

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

Genauigkeit / Abweichungen

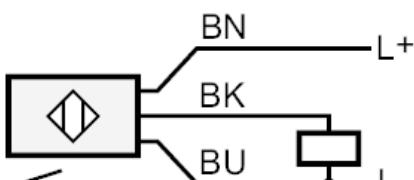
Korrekturfaktor		Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2
Hysterese [% von Sr]		1...15
Schaltpunkt drift [% von Sr]		-15...15

KB5004



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		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 mm ²		
Anschluss		
 Adernfarben : BN = braun BU = blau BK = schwarz		