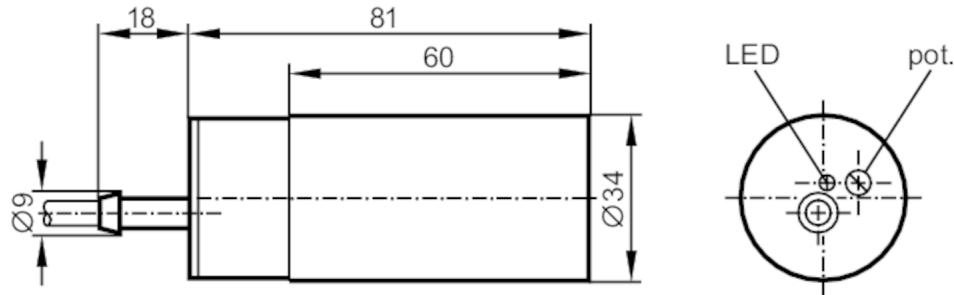


Kapazitiver Sensor

KB-2020-BBOA/NI



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltabstand [mm]		3...20
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen [mm]		Ø 34 / L = 81

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]		20...250 AC/DC
Schutzklasse		II
Verpolungsfest		nein

Ausgänge

Ausgangsfunktion		Öffner
Max. Spannungsabfall [V]		8
Schaltausgang DC		
Max. Spannungsabfall [V]		10
Schaltausgang AC		
Mindestlaststrom [mA]		5
Max. Reststrom [mA]		2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA]		200; (für UL-Applikation: 250 / 100 DC)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		200; (für UL-Applikation: 250 AC / 100 DC)
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]		1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC [Hz]		25
Schaltfrequenz DC [Hz]		40
Kurzschlussfest		nein
Überlastfest		nein

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]		3...20
Schaltabstand einstellbar		ja
Werkseinstellung [mm]		20
Schaltabstand		

Kapazitiver Sensor

KB-2020-BBOA/NI

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
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]	488
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	258,5
Gehäuse		Zylindrisch
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	Ø 34 / L = 81
Werkstoffe		PBT
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Elektrischer Anschluss		
Erforderliche Absicherung		Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsschellen: 2 Zylinderschrauben: 2 Federscheiben: 2
Bemerkungen		
Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Verpackungseinheit		1 Stück

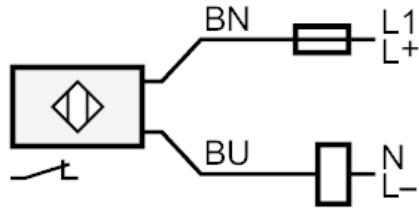
Kapazitiver Sensor

KB-2020-BBOA/NI

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A flink
Adernfarben :

BN = braun
BU = blau