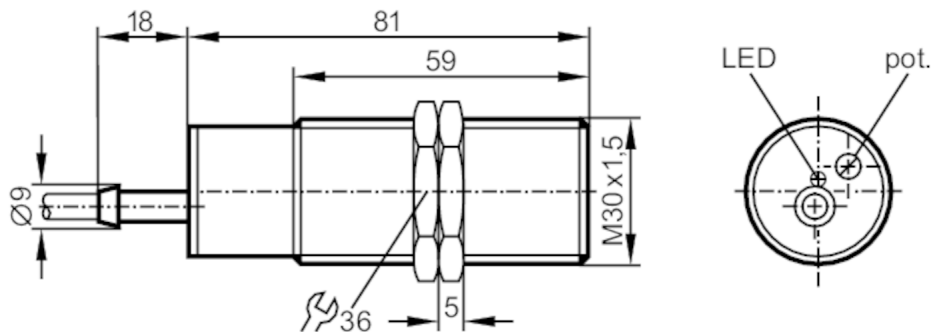




Kapazitiver Sensor

KI-2015-BBOA/6M/NI



Produktmerkmale		
Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltabstand [mm]		15
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen [mm]		M30 x 1,5 / L = 81
Elektrische Daten		
Betriebsspannung [V]		20...250 AC/DC
Schutzklasse		II
Verpolungsfest		nein
Ausgänge		
Ausgangsfunktion		Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]		8
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]		10
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]		250; (>50° C: 200)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		250; (>50° C: 200; für UL-Applikation: 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]		15
Schaltabstand einstellbar		ja
Werkseinstellung Schaltabstand [mm]		15



Kapazitiver Sensor

KI-2015-BBOA/6M/NI

Realschaltabstand Sr	[mm]	15 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...12,1
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% 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]	489
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	365
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
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		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Verpackungseinheit		1 Stück



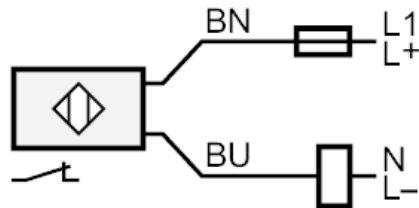
Kapazitiver Sensor

KI-2015-BBOA/6M/NI

Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Anschluss



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

BN = braun
BU = blau