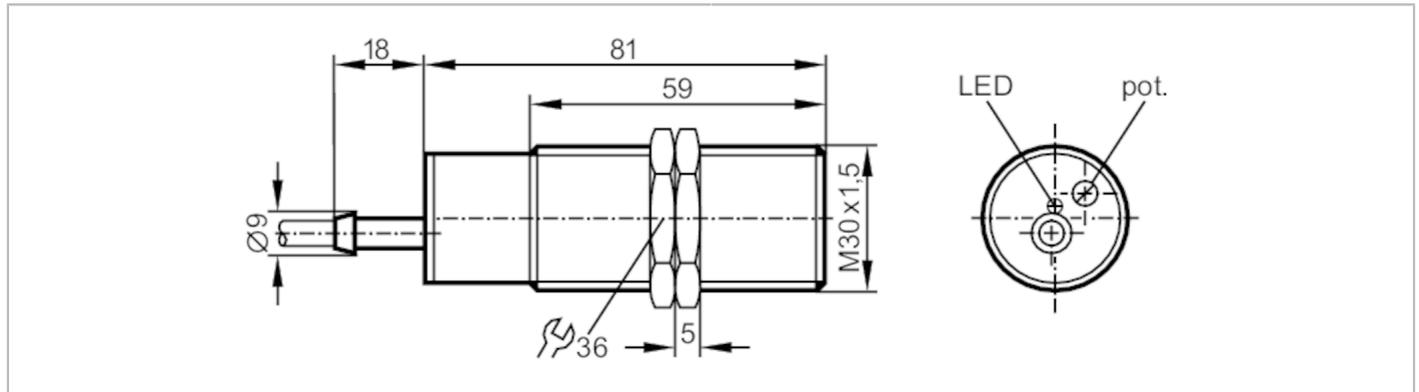




## Kapazitiver Sensor

KI-2015-BBOA/NI/HUBBELL



### Produktmerkmale

Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltabstand	[mm]	3...15
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	20...125 AC/DC
Schutzklasse		II
Verpolungsfest		nein
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit	[ms]	300

### Ausgänge

Ausgangsfunktion		Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	8
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	10
Mindestlaststrom	[mA]	5
Max. Reststrom	[mA]	1,7 (125 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	200; (>70°C; 250 mA: >50°C)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200; (>70°C; 250 mA: >50°C)
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC	[Hz]	25
Schaltfrequenz DC	[Hz]	40
Kurzschlussfest		nein
Überlastfest		nein



## Kapazitiver Sensor

KI-2015-BBOA/NI/HUBBELL

Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	3...15
Schaltabstand einstellbar		ja
Werkseinstellung Schaltabstand	[mm]	15
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
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	193,2
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 Schraubendreher: 1
Bemerkungen		
Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen. Die Anforderung an die Schutzart des Anschlusses / Steckers ist vom Anwender zu prüfen und ggf. sicherzustellen
Verpackungseinheit		1 Stück

# KI8509



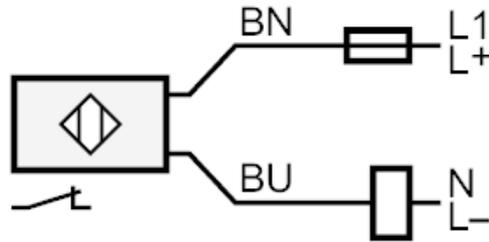
## Kapazitiver Sensor

KI-2015-BBOA/NI/HUBBELL

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



Steckverbindung: 1 x Hubbell (HBL7465V)



### Anschluss

