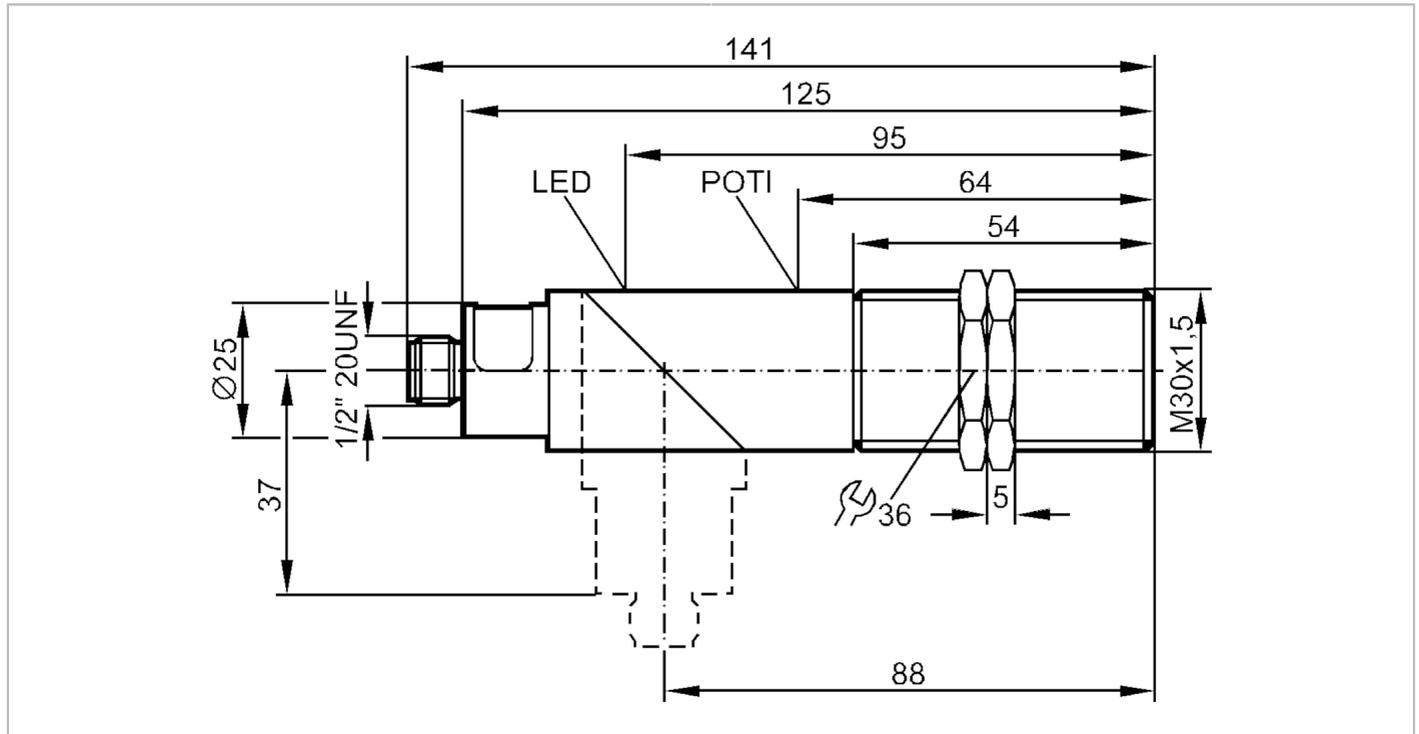


# KI3511



## Kapazitiver Sensor

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT



Produktmerkmale	
Elektrische Ausführung	Auslieferungszustand: Öffner
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand [mm]	3...15
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse	I
Verpolungsfest	nein
Ausgänge	
Elektrische Ausführung	Auslieferungszustand: Öffner
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
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]	200; (250 (...50 °C))
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200; (250 (...50 °C))

# KI3511



## Kapazitiver Sensor

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT

Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC	[Hz]	25
Schaltfrequenz DC	[Hz]	50
Kurzschlussfest		nein
Überlastfest		nein

### 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		IEC 60947-5-2	2007
MTTF	[Jahre]		294

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	0,001
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		PBT; Messing vernickelt

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot
---------	---------------	--------------

### Zubehör

Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2 Schraubendreher: 1
--------------	--	--

### Bemerkungen

Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Verpackungseinheit		1 Stück

# KI3511

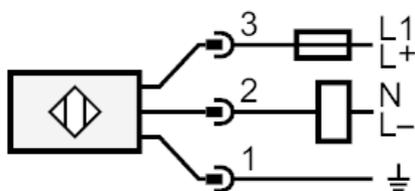


## Kapazitiver Sensor

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x 1/2"; Codierung: C



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1  $\leq 2$  A flink