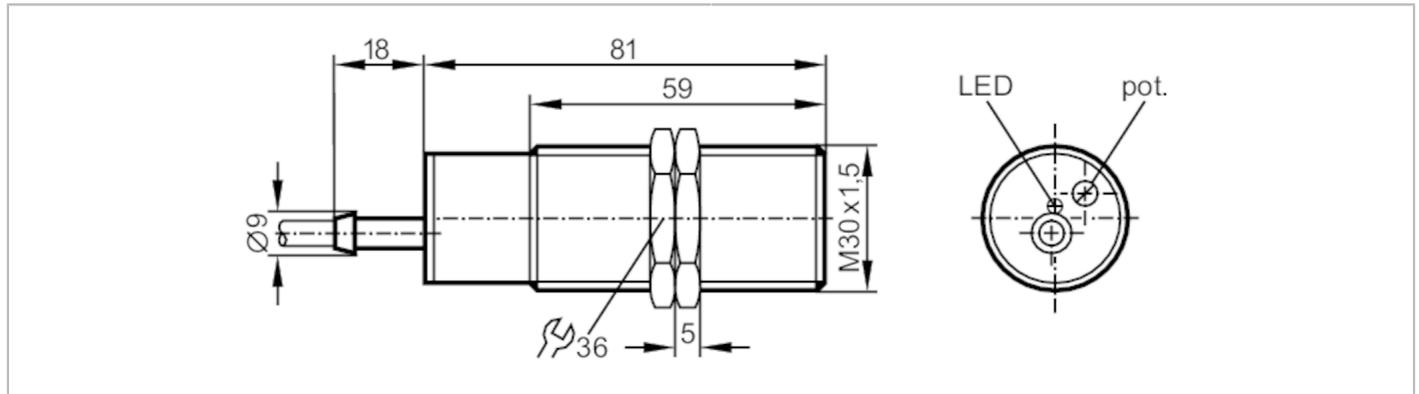




## Kapazitiver Sensor

KI-3015-FPKG/NI/0,10M/PH/US100



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand	[mm]	3...15
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 15
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	250
Schaltfrequenz DC	[Hz]	40
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	3...15
Schaltabstand einstellbar		ja
Werkseinstellung Schaltabstand	[mm]	15
Realschaltabstand Sr	[mm]	15 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...12,1

# KI5209



## Kapazitiver Sensor

KI-3015-FPKG/NI/0,10M/PH/US100

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...80
Schutzart		IP 65
Zulassungen / Prüfungen		
MTTF	[Jahre]	692
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	102,5
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, rot
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2 Schraubendreher: 1
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

# KI5209



## Kapazitiver Sensor

KI-3015-FPKG/NI/0,10M/PH/US100

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,1 m, PUR

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

