

# KI5210



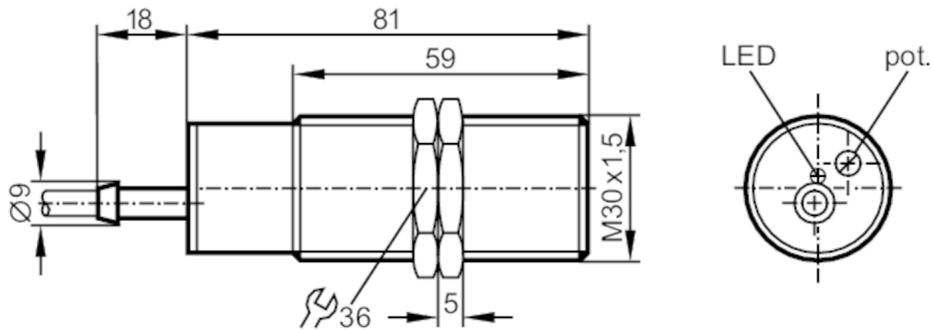
## Kapazitiver Sensor

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

Auslaufartikel

Alternativartikel: KI5300 oder KI5302

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NPN
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	NPN
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

# KI5210



## Kapazitiver Sensor

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

Werkseinstellung	[mm]	15
Schaltabstand		
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...80
Schutzart		IP 65

### Zulassungen / Prüfungen

MTTF	[Jahre]	694
------	---------	-----

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	110
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
--------------------	--	---------

# KI5210



## Kapazitiver Sensor

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

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,1 m, PUR

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

