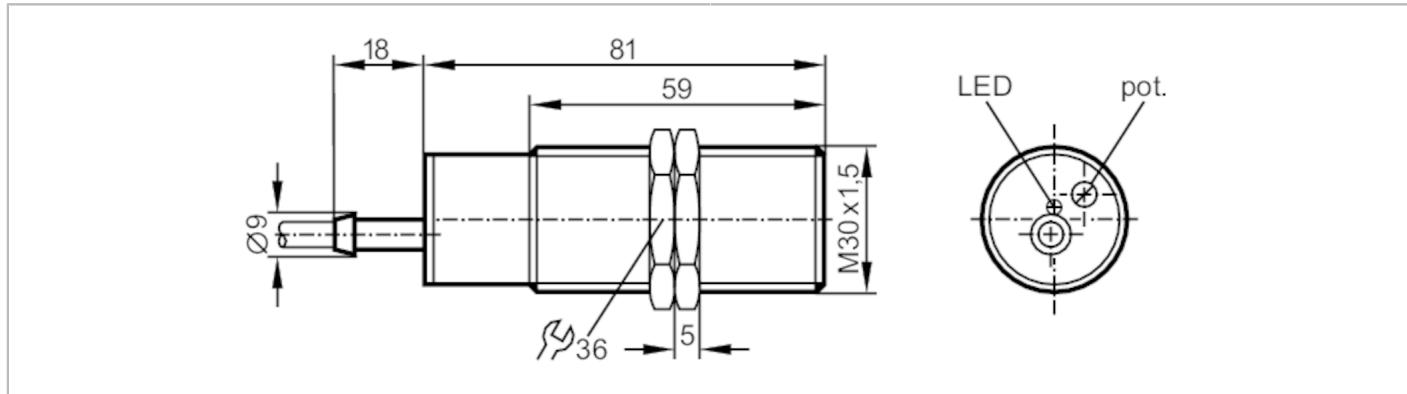


KI5019

Kapazitiver Sensor

KI-3015-BNKG/NI



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	15
Gehäuse	Gewindestabform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	13; (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Öffner
Max. Spannungsabfall [V]	2,5
Schaltausgang DC [mA]	250
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	250
Schaltfrequenz DC [Hz]	40
Kurzschlussfest	ja
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	15
Schaltabstand einstellbar	ja
Werkseinstellung [mm]	15
Schaltabstand	15
Realschaltabstand Sr [mm]	$15 \pm 10\%$
Arbeitsabstand [mm]	0...12,1

Genauigkeit / Abweichungen

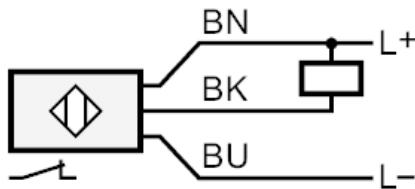
Korrekturfaktor	Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2
Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltpunkt drift [% von Sr]	-15...15

KI5019



Kapazitiver Sensor

KI-3015-BNKG/NI

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]	738
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	194
Gehäuse		Gewindestabform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		PBT
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige		1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm ²		
Anschluss		
		
Adernfarben :		
BN =	braun	
BU =	blau	
BK =	schwarz	