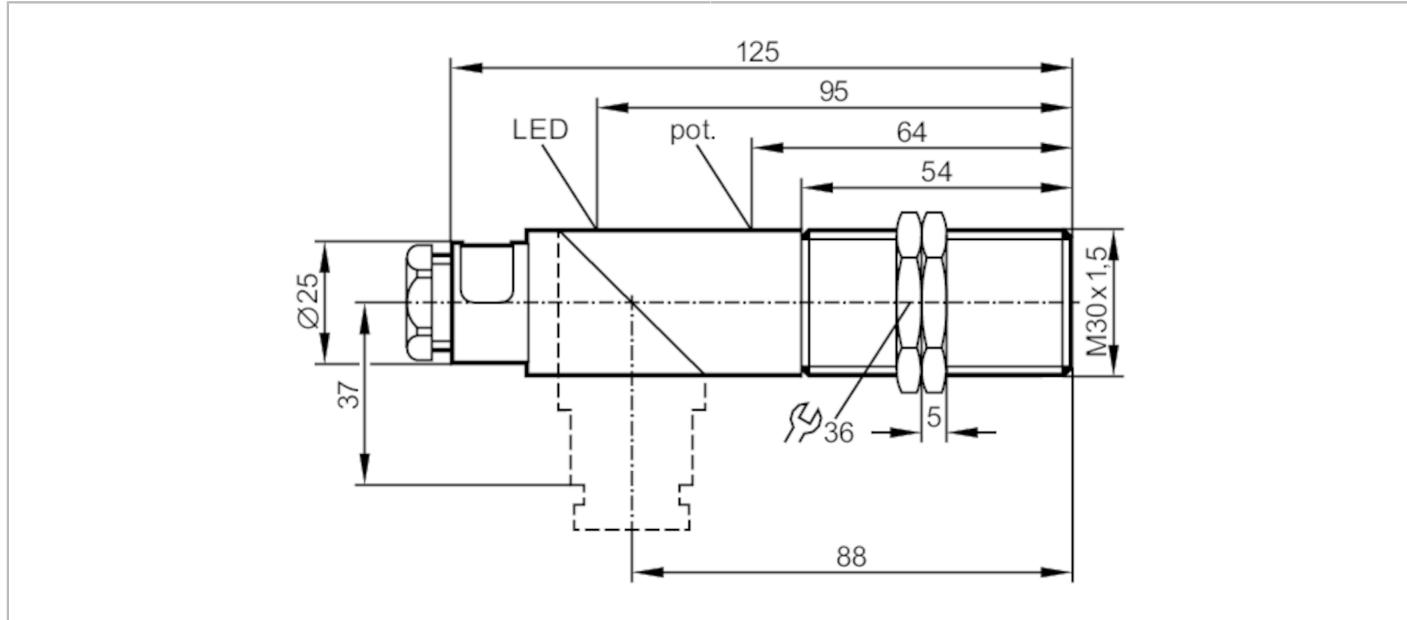


# KI5023



## Kapazitiver Sensor

KIE3015-FPKG/NI/55V



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand [mm]		15
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen [mm]		M30 x 1,5 / L = 125

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...55 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme [mA]	14; (24 V)
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
Schaltfrequenz DC [Hz]	40
Kurzschlussfest	ja
Überlastfest	ja

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	15
Realschaltabstand Sr [mm]	15 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...12,1

**Kapazitiver Sensor**

KIE3015-FPKG/NI/55V

<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Korrekturfaktor		Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-15...15
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 65
Erhöhte Störfestigkeit		ja; (Erhöhte Störfestigkeit (bei leitungsgeführter HF))
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	743
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	135
Gehäuse		Gewindestruktur
Einbauerart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		PBT; Schrägstück: PC
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige		Schaltzustand
		1 x LED, gelb
<b>Zubehör</b>		
Zubehör mitgeliefert		Befestigungsmuttern: 2 Schraubendreher: 1
<b>Bemerkungen</b>		
Verpackungseinheit		1 Stück
<b>Elektrischer Anschluss</b>		
Anschlussklemmen: ...2,5 mm <sup>2</sup> ; Leitungsmantel: Ø 7...13 mm; Kabelverschraubung: M20 X 1,5		
<b>Anschluss</b>		