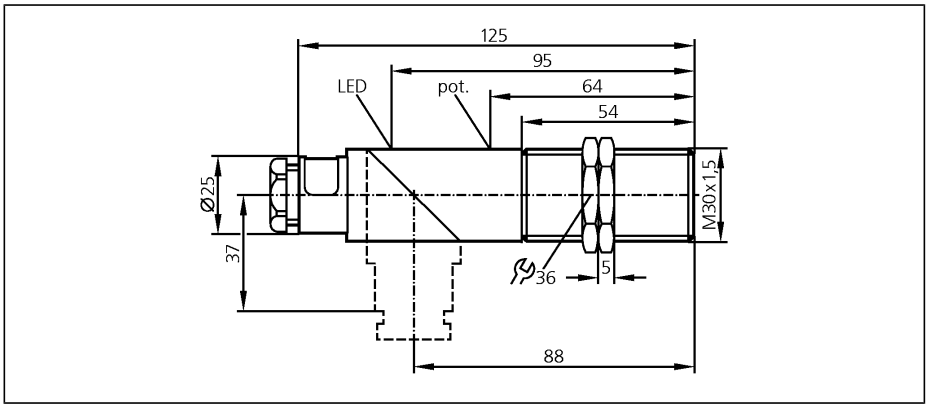
Kapazitive Sensoren

KI5024

KIE3015-FNKG/NI
Kapazitiver Sensor
Kunststoffgewinde M30 x 1,5
Anschlussklemmen

Erhöhte Störfestigkeit
(bei leitungsgeführter HF)

Schaltabstand 15 mm [nb]
nicht bündig einbaubar



Elektrische Ausführung Ausgangsfunktion		DC NPN Schließer / Öffner programmierbar
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Strombelastbarkeit	[mA]	250
Kurzschlussschutz		getaktet
Verpolungsschutz		ja
Überlastfest		ja
Spannungsabfall	[V]	< 2,5
Stromaufnahme	[mA]	< 13 (24 V)
Realschaltabstand	[mm]	15 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...12,1
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-15...15
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltfrequenz	[Hz]	40
Korrekturfaktoren		Wasser = 1 / Glas ca. 0,4 / Keramik ca. 0,2 / PVC ca. 0,2
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart, Schutzklasse		IP 65, II
EMV		EN 60947-5-2
Gehäusewerkstoffe		PBT; Schrägstück: Polycarbonat
Funktionsanzeige Schaltzustand	LED	gelb
Anschluss		Klemmen bis 2,5 mm²; Kabeldurchmesser 7...13 mm, Kabelverschraubung M20 x 1,5
Zubehör (mitgeliefert)		2 Befestigungsmuttern, Schraubendreher

Anschlussbelegung

