

KI0204



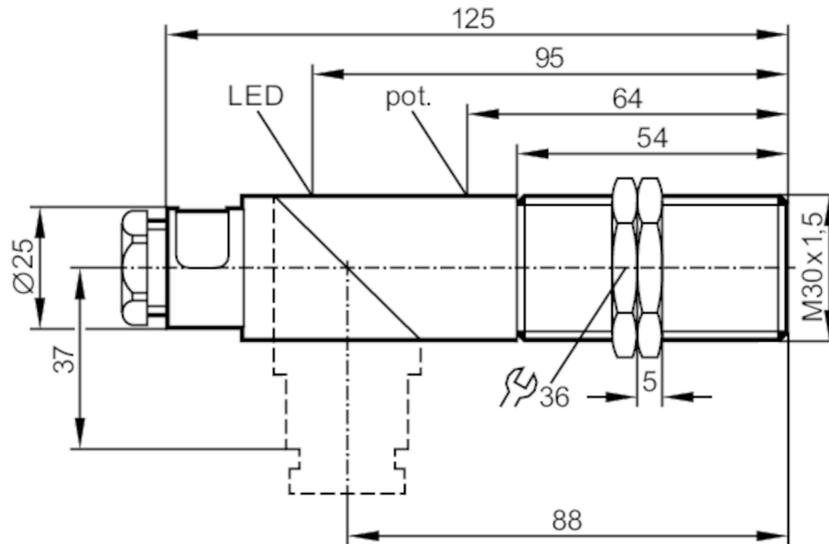
Kapazitiver Sensor

KIE2015-FBOA/NI

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: KI0024

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



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand	[mm]	3...15
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 125

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse		II
Verpolungsfest		nein

Ausgänge

Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	8
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	10
Mindestlaststrom	[mA]	5
Max. Reststrom	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	200; (250 (...50 °C))
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200; (250 (...50 °C))



Kapazitiver Sensor

KIE2015-FBOA/NI

Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC	[Hz]	25
Schaltfrequenz DC	[Hz]	40
Kurzschlussfest		nein
Überlastfest		nein

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	3...15
Schaltabstand einstellbar		ja
Werkseinstellung Schaltabstand	[mm]	15
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...70
Schutzart		IP 65
Erhöhte Störfestigkeit		ja; (Erhöhte Störfestigkeit (bei leitungsgeführter HF))

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
-----	--------------	--

Mechanische Daten

Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		PBT; Schrägstück: PC

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Elektrischer Anschluss

Erforderliche Absicherung	Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink
---------------------------	---

Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2 Schraubendreher: 1
--------------	--

Bemerkungen

Bemerkungen	Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Verpackungseinheit	1 Stück

KI0204



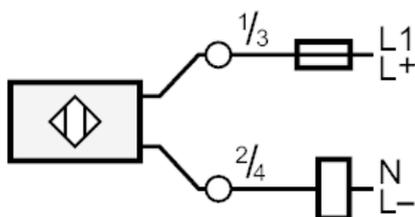
Kapazitiver Sensor

KIE2015-FBOA/NI

Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: ...2,5 mm²; Leitungsmantel: Ø 7...13 mm; Kabelverschraubung: M20 X 1,5

Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A flink