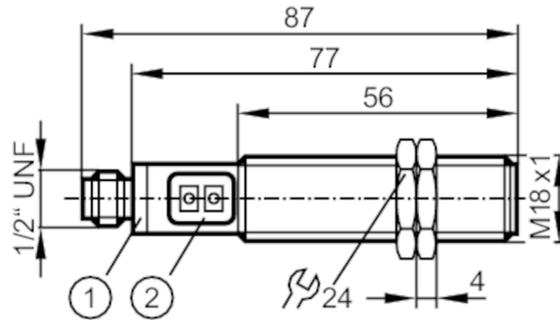


KG0016



Kapazitiver Sensor

KG-2120NFBOAP2T/LS100



- 1 LED-Ring
- 2 Programmier Tasten



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand	[mm]	4...24; (Programmier Tasten)
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 87

Einsatzbereich

Montage		Detektion durch nicht metallische Behälterwand oder an Bypassrohren
Medien		Trockenes Schüttgut; Flüssigkeiten
Empfohlene Medien		Medien mit DK < 20; Öle

Elektrische Daten

Frequenz AC	[Hz]	47...63
Betriebsspannung	[V]	30...250 AC / 20...250 DC
Schutzklasse		II
Verpolungsfest		ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	8
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	10
Max. Reststrom	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	1000; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC	[Hz]	10

KG0016



Kapazitiver Sensor

KG-2120NFBOAP2T/LS100

Schaltfrequenz DC	[Hz]	10
Kurzschlussfest		nein
Überlastfest		nein
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	4...24; (Programmiertasten)
Schaltabstand einstellbar		ja
Werkseinstellung	[mm]	12
Schaltabstand		
Realschaltabstand Sr	[mm]	12 ± 10 %
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,1
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-20...20
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Hinweis zur Umgebungstemperatur		Stirnflächentemperatur: -25...110 °C
Schutzart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	321
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	60
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 87
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: PBT; Tasten: TPE-U; LED-Fenster: PC
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED-Ring, gelb Stecker transluzent leuchtend
Elektrischer Anschluss		
Erforderliche Absicherung		Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Bemerkungen		Achtung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen!
Verpackungseinheit		1 Stück

KG0016

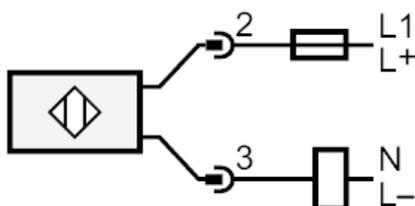


Kapazitiver Sensor

KG-2120NFBOAP2T/LS100

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x 1/2"; Codierung: C



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 \leq 2 A flink