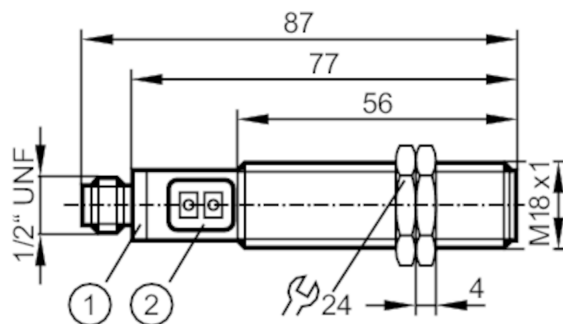


KG0016



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



Kapazitiver Sensor

KG-2120NFBOAP2T/LS100

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
Schaltfrequenz DC [Hz]	10
Kurzschlussfest	nein
Überlastfest	nein
Erfassungsbereich	
Schaltabstand [mm]	4...24; (Programmiertasten)
Schaltabstand einstellbar	ja
Werkseinstellung Schaltabstand [mm]	12
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]	59,5
Gehäuse	Gewindebauform
Einbauart	nicht bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 87
Gewindebezeichnung	M18 x 1
Werkstoffe	Gehäuse: PBT; Stecker: PC; Tasten: TPE-U

KG0016



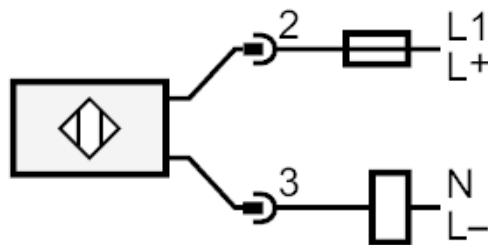
Kapazitiver Sensor

KG-2120NFBOAP2T/LS100

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		
Zubehör mitgeliefert	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Achtung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen!	
Verpackungseinheit	1 Stück	

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x 1/2"



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