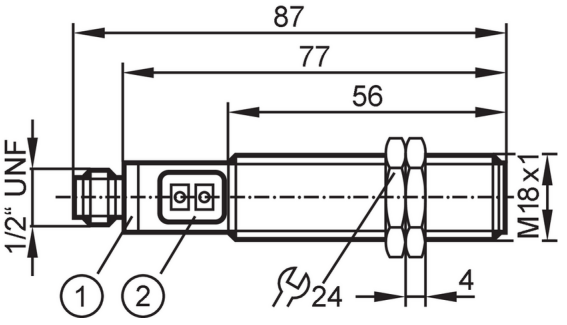
KG0016

Kapazitiver Sensor

KG-2120NFBOAP2T/LS100



1 LED-Ring
2 Programmiertasten

Produktmerkmale		
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand	[mm]	4...24; (Programmiertasten)
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
Schaltfrequenz DC	[Hz]	10
Kurzschlussfest		nein
Überlastfest		nein

KG0016

Kapazitiver Sensor

KG-2120NFBOAP2T/LS100

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]	60	
Gehäuse		Gewindebauform	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 87	
Gewindebezeichnung		M18 x 1	
Werkstoffe		Gehäuse, Deckel: 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

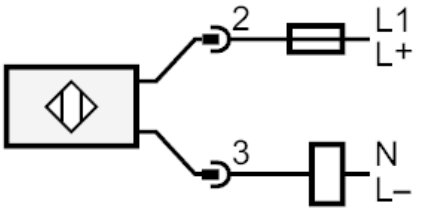
Kapazitiver Sensor

KG-2120NFBOAP2T/LS100

Elektrischer Anschluss - Stecker

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





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