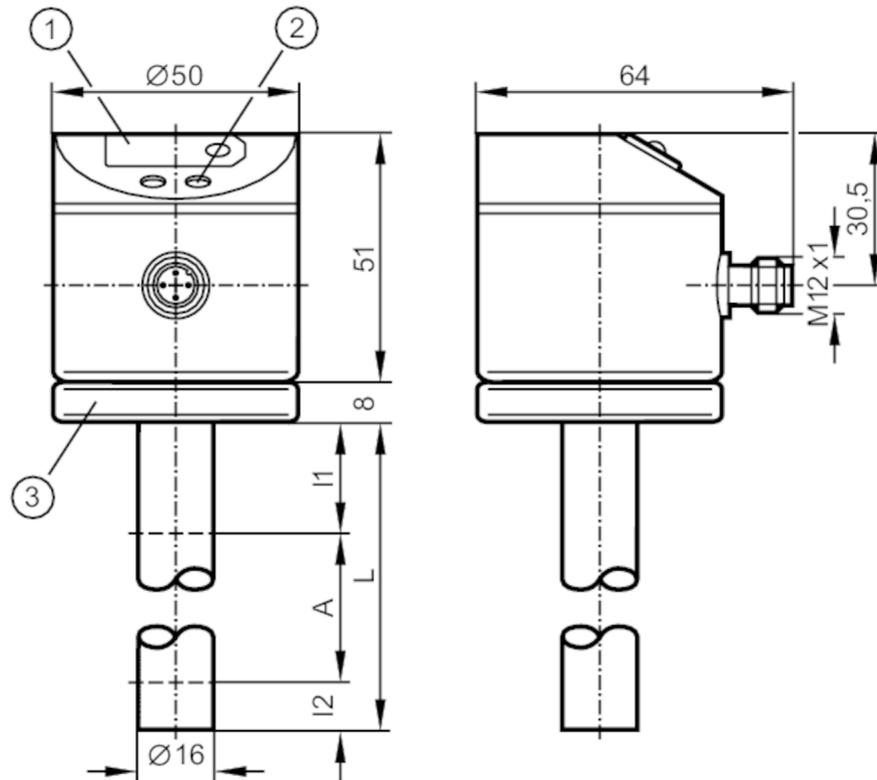




Kontinuierlicher Füllstandsensor

LK0472A-A-00KQNKG/US

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



- 1 7-Segment-LED-Anzeige
- 2 Programmier Tasten
- 3 Gehäuseanschluss mit Kabelschuh für Kabel 1,5...2,5 mm²



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Stablänge L [mm]	472

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Medien	Wasserbasierte Kühlschmiermittel; Mineralische Öle (DK < 3); Wasser; wasserähnliche Medien
Dielektrizitätskonstante des Mediums	> 2
Nicht verwendbar für	Medien mit Trennschichten (Öl / Wasser, Öl / Metallsumpf); Säuren und Laugen
Mediumtemperatur [°C]	0...65; (Mediumtemperatur für Öle; Mediumtemperatur für wasserbasierte Kühlschmiermittel, Wasser und wasserähnliche Medien)
Behälterdruck [bar]	0,5; (bei Einbau mit Montagezubehör: E43001 - E43007, E43019)

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	12...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 80
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja



Kontinuierlicher Füllstandsensor

LK0472A-A-00KQKNG/US

Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	3	
Messprinzip	kapazitiv	
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2	
Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge	2	
Ausgangssignal	Schaltsignal	
Elektrische Ausführung	NPN	
Anzahl der digitalen Ausgänge	2	
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200	
Kurzschlusschutz	ja	
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet	
Überlastfest	ja	
Mess-/Einstellbereich		
Stablänge L [mm]	472	
Aktiver Bereich A [mm]	390	
Inaktiver Bereich I1 / I2 [mm]	53 / 30	
Einstellbereich		
Schaltpunkt SP [mm]	40...415	
Rückschaltpunkt rP [mm]	35...410	
In Schritten von [mm]	5	
Hysterese [mm]	5	
Genauigkeit / Abweichungen		
Messfehler [% vom Endwert]	± 5	
Wiederholgenauigkeit	± 2	
Software / Programmierung		
Schaltpunktabgleich	Programmiertaste	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	0...60	
Lagertemperatur [°C]	-25...80	
Schutzart	IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	500 V / 1 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
Schockfestigkeit		12 g

LK0023



Kontinuierlicher Füllstandsensor

LK0472A-A-00KQNKG/US

Vibrationsfestigkeit	2.5 g
----------------------	-------

Mechanische Daten

Abmessungen [mm]	Ø 16
Werkstoffe	EPDM/X; FKM; Messing Optalloy-beschichtet; NBR; PA; PBT; PC; PP
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	PP

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	2 x LED, rot
	Funktionsanzeige	7-Segment-LED-Anzeige
	Messwerte	7-Segment-LED-Anzeige

Bemerkungen

Bemerkungen	bei Einsatz in Wasser und wasserbasierten Medien mit Temperatur > 35° C muss das Gerät in ein Klimarohr eingebaut werden
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Anschluss

