



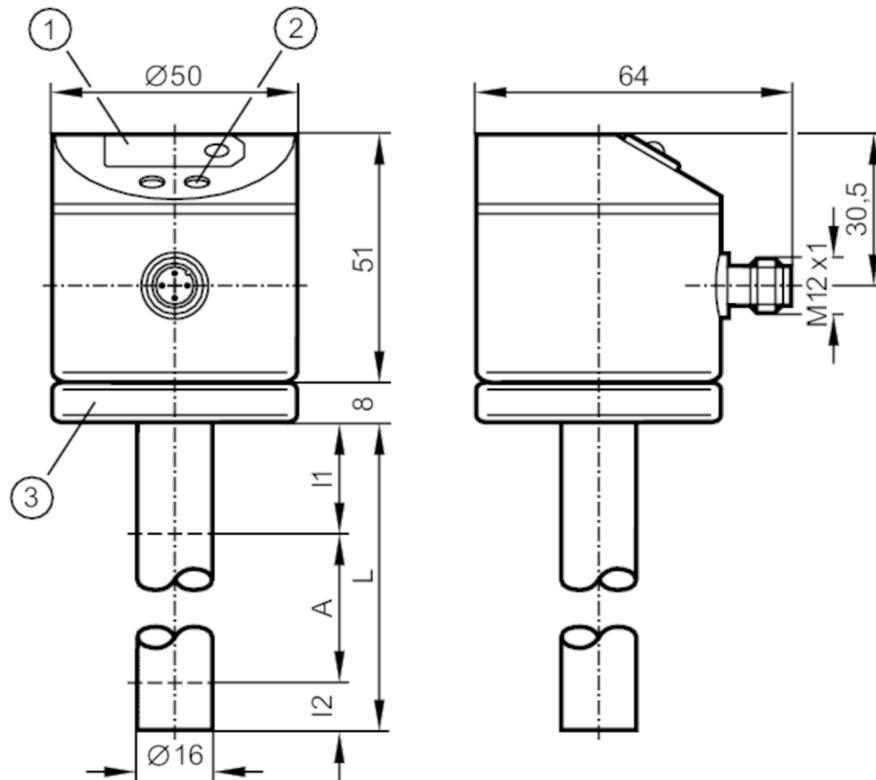
Kontinuierlicher Füllstandsensor

LK0472A-A-00KMPKG/US

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: LK3123

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



- 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: 1; Anzahl der analogen Ausgänge: 1
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]	18...30 DC
----------------------	------------



Kontinuierlicher Füllstandsensor

LK0472A-A-00KMPKG/US

Stromaufnahme [mA]	< 80
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	3
Messprinzip	kapazitiv

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1; Anzahl der analogen Ausgänge: 1
------------------------------	---

Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge	2
Ausgangssignal	Schaltsignal; Analogsignal
Elektrische Ausführung	PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge	1
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200
Anzahl der analogen Ausgänge	1
Analogausgang Strom [mA]	4...20
Max. Bürde [Ω]	500
Analogausgang Spannung [V]	0...10
Min. Lastwiderstand [Ω]	2000
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
---------------------	------------------

LK3023



Kontinuierlicher Füllstandsensor

LK0472A-A-00KMPKG/US

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
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	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		
		

LK3023



Kontinuierlicher Füllstandsensor

LK0472A-A-00KMPKG/US

Anschluss

