



Kontinuierlicher Füllstandsensor

LK0728A-A-00KSPKG/US

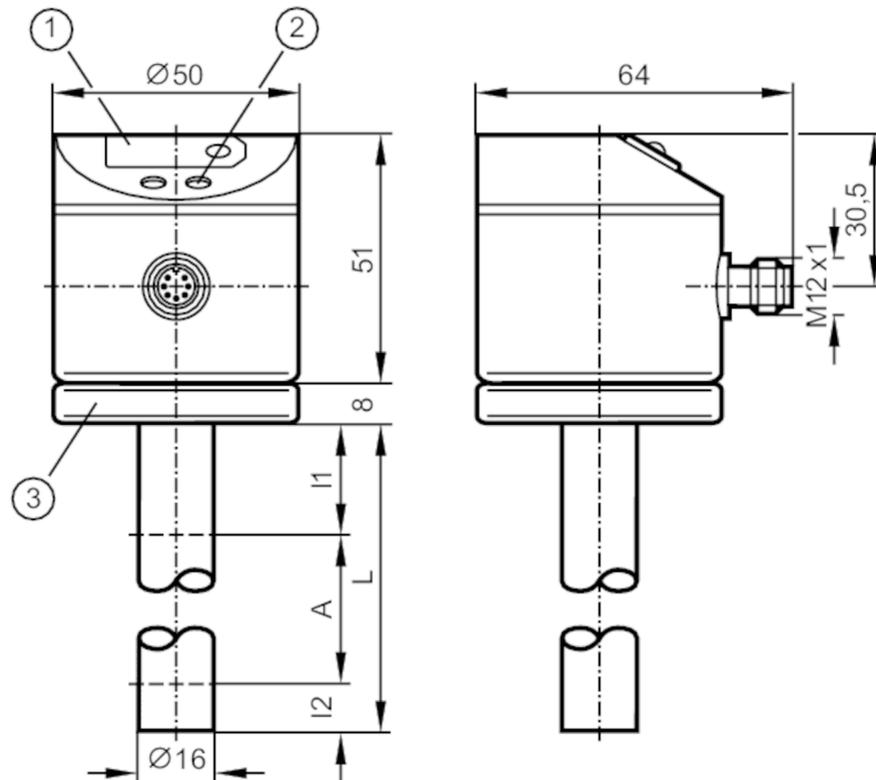
Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: LK8124

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

Bei 8-poligen Buchsen sind die Adernfarben nicht normiert.

Bitte beachten Sie immer die Anschlussbelegung des Sensors und der Buchsen (siehe Datenblatt).



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



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 4
Stablänge L [mm]	728

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)



Kontinuierlicher Füllstandsensor

LK0728A-A-00KSPKG/US

Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	18...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 80
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	3
Messprinzip		kapazitiv
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 4
Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge		4
Ausgangssignal		Schaltsignal
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge		4
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	300; (400 (...25 °C))
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Mess-/Einstellbereich		
Stablänge L	[mm]	728
Aktiver Bereich A	[mm]	585
Inaktiver Bereich I1 / I2	[mm]	102 / 40
Einstellbereich		
Schaltpunkt SP	[mm]	60...610
Rückschaltpunkt rP	[mm]	50...600
In Schritten von	[mm]	10
Hysterese	[mm]	10
Genauigkeit / Abweichungen		
Messfehler	[% vom Endwert]	± 5
Wiederholgenauigkeit		± 2
Software / Programmierung		
Schaltpunktabgleich		Programmiertaste
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...60
Lagertemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67

LK8024



Kontinuierlicher Füllstandsensor

LK0728A-A-00KSPKG/US

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

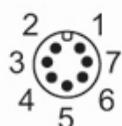
Anzeige	Schaltzustand	3 x LED, rot
	Funktionsanzeige	7-Segment-LED-Anzeige
	Messwerte	7-Segment-LED-Anzeige

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

