

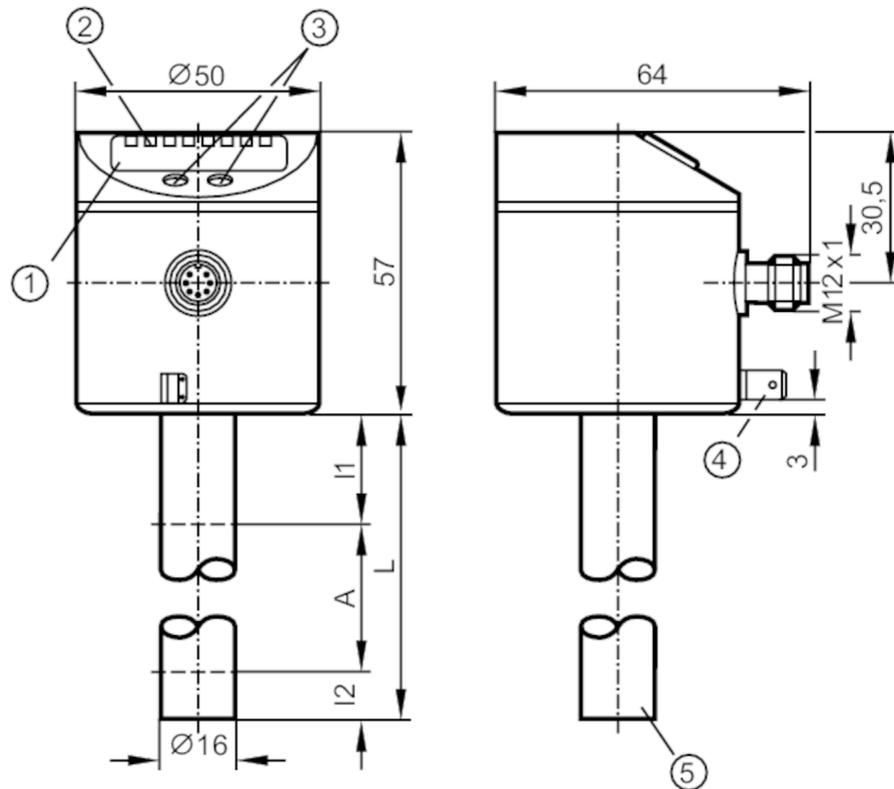


Kontinuierlicher Füllstandsensoren mit Leckageüberwachung

LL0728B-B-00KVPKG/US

Auslaufartikel

Bei 8-poligen Buchsen sind die Adernfarben nicht normiert.
Bitte beachten Sie immer die Anschlussbelegung des Sensors und der Buchsen (siehe Datenblatt).



- 1 alphanumerische Anzeige 4-stellig
- 2 Status-LEDs
- 3 Programmier Tasten
- 4 Gehäuseanschluss Flachstecker 6,3 mm DIN 46244
- 5 Position des Temperatur-Messelements



Produktmerkmale

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

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Medien	Wasserbasierte Kühlschmiermittel; Öle; Wasser; wasserähnliche Medien
Dielektrizitätskonstante des Mediums	> 2
Nicht verwendbar für	stark leitende Medien; anhaftende Medien; Granulate; Schüttgüter; Säuren; Laugen
Behälterdruck [bar]	0,5; (bei Einbau mit Montagezubehör: E43001 - E43007, E43019)

Külschmiermittel

Mediumtemperatur [°C]	0...35; (LL8024 + E43102: 0...55; bei Einsatz in Wasser und wasserbasierten Medien mit Temperatur > 35° C muss das Gerät in ein Klimarohr eingebaut werden)
-----------------------	---



Kontinuierlicher Füllstandsensor mit Leckageüberwachung

LL0728B-B-00KVPKG/US

Öl		
Mediumtemperatur	[°C]	0...70
Mediumtemperatur Kurzzeit	[°C]	0...90
Wasser		
Mediumtemperatur	[°C]	0...35; (LL8024 + E43102: 0...55; bei Einsatz in Wasser und wasserbasierten Medien mit Temperatur > 35° C muss das Gerät in ein Klimarohr eingebaut werden)
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	18...30 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme	[mA]	< 60
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]	200
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		thermisch, 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...580
Rückschaltpunkt rP	[mm]	50...570
In Schritten von	[mm]	10
Hysterese	[mm]	10
Überfüllschaltpunkt OP	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610
Hysterese OP	[mm]	4
Temperaturüberwachung		
Anzeigebereich	[°C]	-10...100



Kontinuierlicher Füllstandsensor mit Leckageüberwachung

LL0728B-B-00KVPKG/US

Genauigkeit / Abweichungen

Messfehler	[% vom Endwert]	± 5
Wiederholgenauigkeit		± 2

Software / Programmierung

Parametriermöglichkeiten	Hysteresese / Fenster; Schließer / Öffner; SP/rP-Position; OP Position; Abgleich OP; Medienauswahl; Offseteinstellung; Anzeigeeinheit; Einstellungen für Leckageüberwachung
--------------------------	---

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 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	202

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	534,8
Abmessungen	[mm]	Ø 16
Werkstoffe		1.4301 (Edelstahl / 304); FKM; NBR; PBT; PC; PEI; PP; TPE-V
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		PP

Anzeigen / Bedienelemente

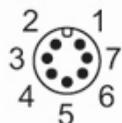
Anzeige	Anzeigeeinheit / Status	4 x LED, grün
	Schaltzustand	4 x LED, gelb
	Füllstand	alphanumerische Anzeige, 4-stellig
	Parametrierung	alphanumerische Anzeige, 4-stellig

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

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



LL8024



Kontinuierlicher Füllstandsensor mit Leckageüberwachung

LL0728B-B-00KVPKG/US

Anschluss

