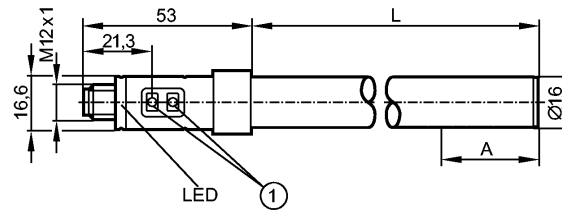


LI5141

Füllstandsensoren



1: Programmiertasten



Made in Germany

Produktmerkmale

Binärer Füllstandsensor

Steckverbindung

Kontakte vergoldet

Stablänge: L = 132 mm

1 Schaltausgang

Einsatzbereich

Einsatzbereich: Wasserbasierte Kühlschmiermittel, Öle, Wasser / wasserähnliche Medien

Mediumtemperatur Öl

- Dauer [°C]: 0...65

- Kurzzeit [°C]: 0...80

Mediumtemperatur Wasser / wasserähnliche Medien [°C]: 0...35 (LI5141 + E43103: 0...65) **)

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung: DC PNP

Betriebsspannung [V]: 10...36 DC

Stromaufnahme [mA]: < 22 (24 V DC)

Schutzklasse: II

Verpolungsschutz: ja

Ausgänge

Ausgang: 1 Schaltausgang

Ausgangsfunktion: Schließer / Öffner programmierbar

Strombelastbarkeit [mA]: 200

Spannungsabfall [V]: < 2,5

Kurzschlusschutz: getaktet

Überlastfest: ja

Mess- / Einstellbereich

Stablänge L [mm]: 132

Aktiver Bereich A [mm]: 31

LI5141
Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Maximaler Behälterdruck	[bar]	+/- 0,5 (bei Einbau mit Montagezubehör E43001 - E43007, E43019)
Schutzart		IP 65 / IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	: 2005 + Corr. 2005 : 2007
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-29:	12 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6:	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	608

Mechanische Daten

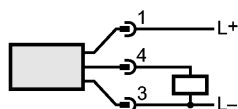
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	PP
Gehäusewerkstoffe	PP GF30; TPE-U
Gewicht [kg]	0,149

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Betrieb LED grün Schaltzustand LED gelb
---------	--

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12-Steckverbindung; Kontakte vergoldet
-----------	---

Anschlussbelegung

Bemerkungen

Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus **) bei Einsatz in Wasser und wasserbasierten Medien mit Temperatur > 35° C muss das Gerät in ein Klimarohr eingebaut werden (Bestell-Nr. E43103)
-------------	--

Weitere Daten

Empfohlene Medien	Wasserbasierte Kühlschmiermittel, Öle, Wasser / wasserähnliche Medien
Nicht verwendbar für:	Granulate, Schüttgüter, Säuren, Laugen; Hygiene- und Galvanikbereich
DK - Medium	> 1,8