

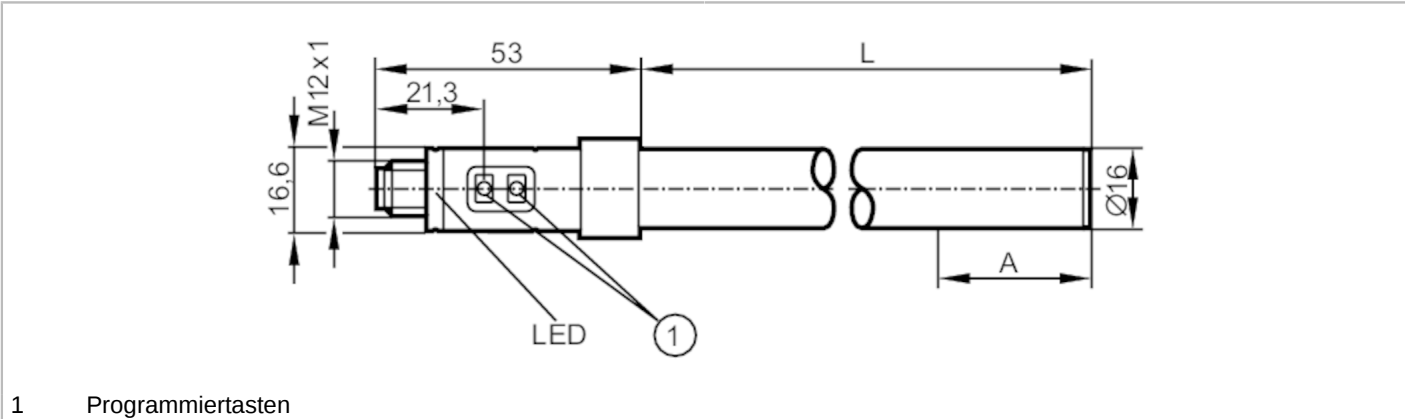


Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LI0273--K-00KNPKG/US

Auslaufartikel

Alternativartikel: LI5132
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Stablänge L [mm]	273

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Medien	Wasserbasierte Kühlschmiermittel; Öle; Wasser; wasserähnliche Medien
Dielektrizitätskonstante des Mediums	> 1,8
Empfohlene Medien	Wasserbasierte Kühlschmiermittel; Öle; Wasser; wasserähnliche Medien
Nicht verwendbar für	Granulate; Schüttgüter; Säuren; Laugen
Behälterdruck [bar]	-0,5...0,5; (bei Einbau mit Montagezubehör: E43001 - E43007, E43019)

Öl

Mediumtemperatur [°C]	0...65
Mediumtemperatur Kurzzeit [°C]	0...80

Wasser

Mediumtemperatur [°C]	0...35; (LI5142 + E43100: 0...65; bei Einsatz in Wasser und wasserbasierten Medien mit Temperatur > 35° C muss das Gerät in ein Klimarohr eingebaut werden)
-----------------------	---

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	22; (24 V)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Messprinzip	kapazitiv

Ein-/Ausgänge

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



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LI0273--K-00KNPKG/US

Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge	1	
Ausgangssignal	Schaltsignal	
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	
Kurzschlussschutz	ja	
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet	
Überlastfest	ja	
Mess-/Einstellbereich		
Stablänge L [mm]	273	
Aktiver Bereich A [mm]	31	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80	
Lagertemperatur [°C]	-25...80	
Schutzart	IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-6-2	: 2005 + Corr. 2005
	EN 61000-6-4	: 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		
Gewicht [g]	156,4	
Abmessungen [mm]	Ø 16	
Werkstoffe	PP-GF30; TPE-U	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	PP	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Betrieb	LED, grün
	Schaltzustand	LED, gelb
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LI0273--K-00KNPKG/US

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss

