

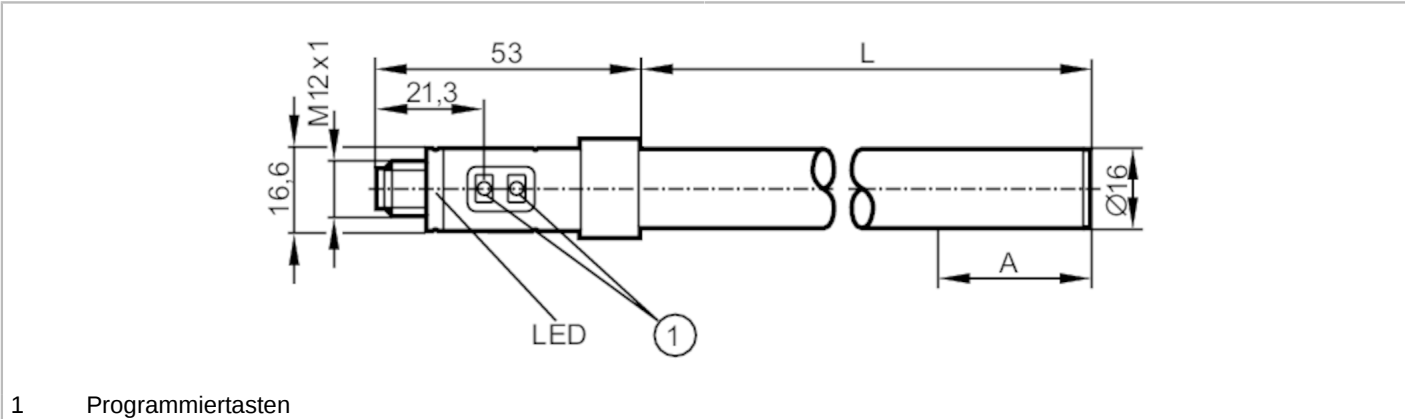


Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung mit Überfüllsicherung

LI0273--K-00KNPKG/US/WHG

Auslaufartikel

Alternativartikel: LI2132
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
-----------------------	--------

Wasser

Mediumtemperatur [°C]	0...35
-----------------------	--------

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
------------------------------	----------------------------------

Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge	1
---------------------	---



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung mit Überfüllsicherung

LI0273--K-00KNPKG/US/WHG

Ausgangssignal	Schaltsignal
Elektrische Ausführung	PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge	1
Ausgangsfunktion	Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Mess-/Einstellbereich

Stablänge L [mm]	273
Aktiver Bereich A [mm]	31

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	0...65
Schutzart	IP 65; IP 67

Zulassungen / Prüfungen

Zulassung	WHG § 19	
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]	184,5
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 mit Überfüllsicherung

LI0273--K-00KNPKG/US/WHG

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss

