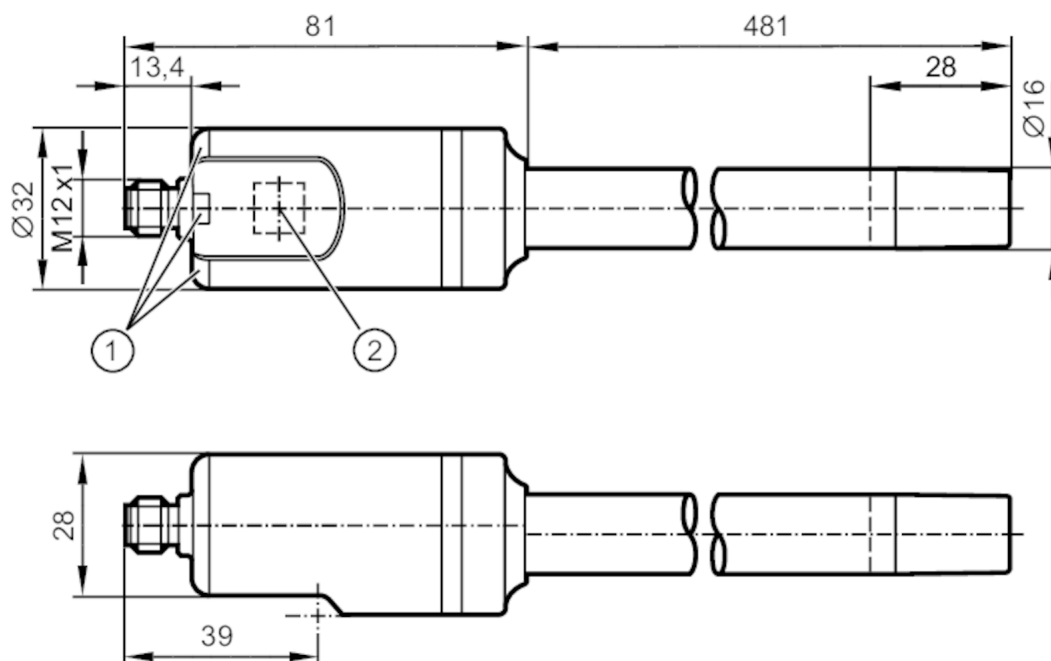


Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LI0481--K-00KQPKG/US



- 1 LEDs
2 induktive Programmierschaltfläche



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Werkseinstellung	wasserbasierte Medien
Stablänge L [mm]	481

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Medien	Flüssige Medien
Dielektrizitätskonstante des Mediums	> 1,8
Empfohlene Medien	Wasser; wasserbasierte Medien; Öle; ölbasierte Medien
Nicht verwendbar für	Siehe Betriebsanleitung, Kapitel "Bestimmungsgemäße Verwendung".
Mediumtemperatur [°C]	-25...85
Druckfestigkeit [bar]	0,5
Vakuumfestigkeit [mbar]	-500

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	9,6...35 DC; (IO-Link: 18...30 DC)
Stromaufnahme [mA]	< 15
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	< 1
Messprinzip	kapazitiv



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LI0481--K-00KQPKG/US

Ein-/Ausgänge	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Ausgänge	
Gesamtzahl Ausgänge	2
Ausgangssignal	Schaltsignal; IO-Link
Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Anzahl der digitalen Ausgänge	2
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Kurzschlussschutz	ja
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Mess-/Einstellbereich	
Werkseinstellung	wasserbasierte Medien
Stablänge L [mm]	481
Aktiver Bereich A [mm]	28
Temperaturmessung	
Messbereich [°C]	-25...85
Genauigkeit / Abweichungen	
Temperaturmessung	
Genauigkeit [K]	1,5
Auflösung [K]	0,1
Ansprechdynamik T09 [s]	240
Reaktionszeiten	
Ansprechzeit [s]	< 0,3
Schnittstellen	
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Unterstützte Masterportklasse	A
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
SDCI-Norm	IEC 61131-9
Profile	Smart Sensor ED2: Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)
SIO-Mode	ja
Prozessdaten analog	5
Prozessdaten binär	2
Min. Prozesszykluszeit [ms]	4,5



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LI0481--K-00KQPKG/US

Unterstützte DeviceIDs		Betriebsart	DeviceID
		default	1053
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...85	
Lagertemperatur	[°C]	-25...85	
Schutzart	IP 68; IP 69K; (7 Tage / 3 m Wassertiefe / 0,3 bar: IP 68)		
Zulassungen / Prüfungen			
EMV	DIN EN 61000-6-2		
	DIN EN 61000-6-3	im geschlossenen Metallbehälter	
	DIN EN 61000-6-4	im Kunststoff- oder offenen Metallbehälter	
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27		12 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6		5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	433	
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL		H013
	File Nummer UL		E174191
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	370,35	
Werkstoffe	PP faserverstärkt		
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	PP		
Stabdurchmesser	[mm]	16	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige	Betrieb		LED, grün
	Schaltzustand		LED, gelb
Bedienelemente	induktive Programmierschaltfläche		
Bemerkungen			
Verpackungseinheit	1 Stück		
Elektrischer Anschluss			
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet			
			

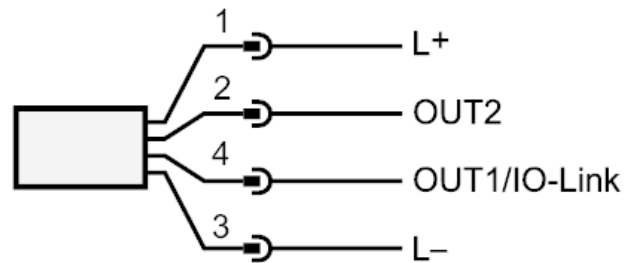
LI5133



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LI0481--K-00KQPKG/US

Anschluss



OUT1: Schaltausgang
OUT2: Schaltausgang