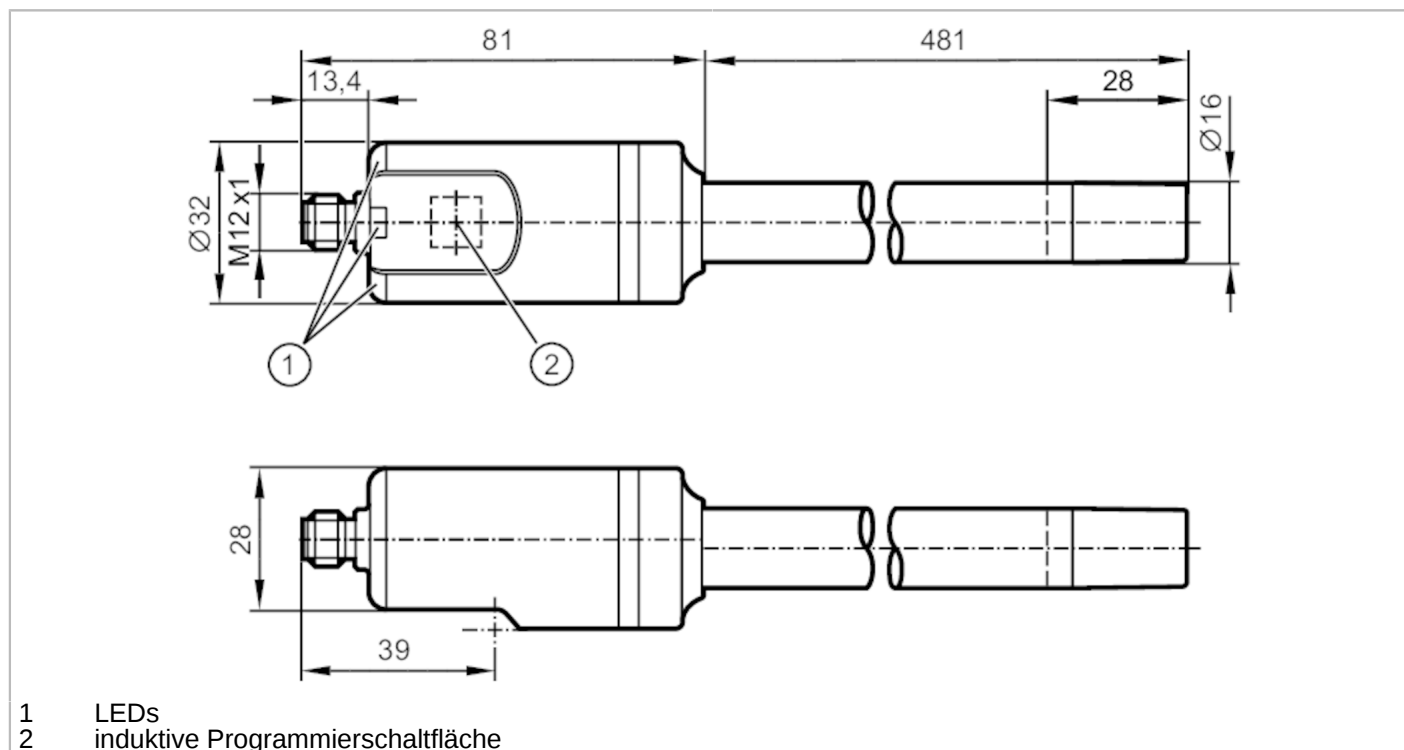




Füllstandsensoren zur Grenzstanderfassung

LI0481--K-00KQPKG/US



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
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	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



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LI0481--K-00KQPKG/US

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	
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	
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; Kontakte: vergoldet		

LI5133

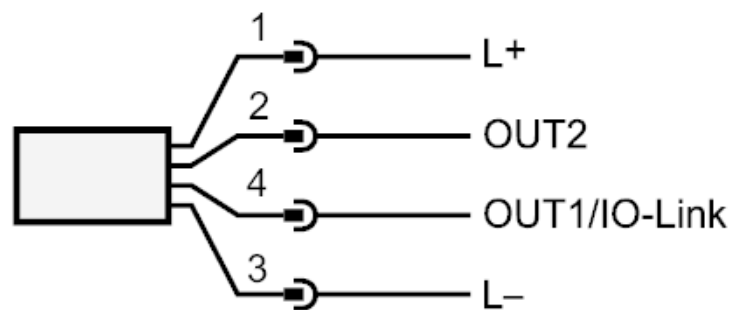


Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LI0481--K-00KQPKG/US



Anschluss



OUT1: Schaltausgang

OUT2: Schaltausgang