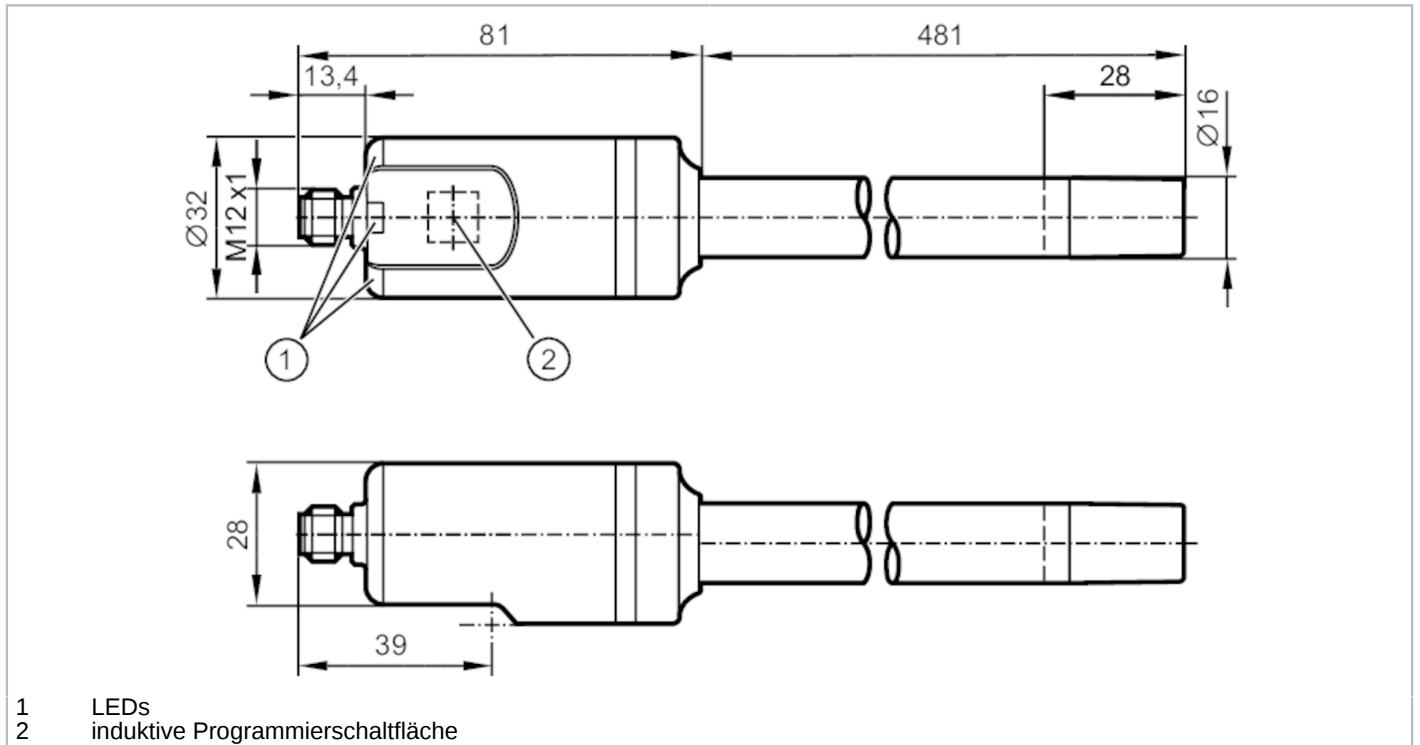




Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG



- 1 LEDs
- 2 induktive Programmierschaltfläche



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Werkseinstellung	Öle; ölbasierte 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; (Anwendungen nach WHG 0...85°C)
Druckfestigkeit	0,5 bar 0,05 MPa
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/WHG

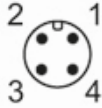
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2	
Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge	2	
Ausgangssignal	Schaltsignal; IO-Link	
Elektrische Ausführung	PNP/NPN	
Anzahl der digitalen Ausgänge	2	
Ausgangsfunktion	OUT-OP	Öffner
Ausgangsfunktion	OUT2	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100	
Kurzschlusschutz	ja	
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet	
Überlastfest	ja	
Mess-/Einstellbereich		
Werkseinstellung	Öle; ölbasierte 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	
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profile	Common - I&D	Identification and Diagnosis
SIO-Mode	ja	
Benötigte Masterportklasse	A	
Prozessdaten analog	5	
Prozessdaten binär	2	
Min. Prozesszykluszeit [ms]	4,5	
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID
	default	1588

LI2133



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

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		
Zulassung		WHG; Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung; Überfüllsicherung; Leckagedetektion
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]	408,6
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		
		

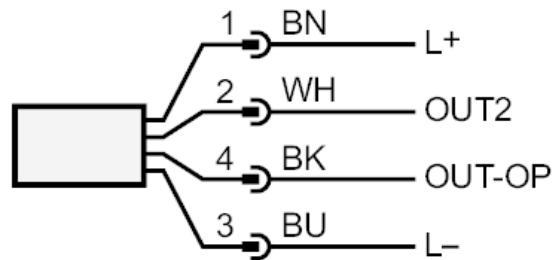
LI2133



Füllstandsensoren zur Grenzstanderfassung

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

Anschluss



OUT-OP : IO-Link
 Schaltausgang Überfüllsicherung nach WHG
 Schaltausgang Leckagedetektion nach WHG

OUT2 : Schaltausgang Füllstand
 Schaltausgang Temperatur