

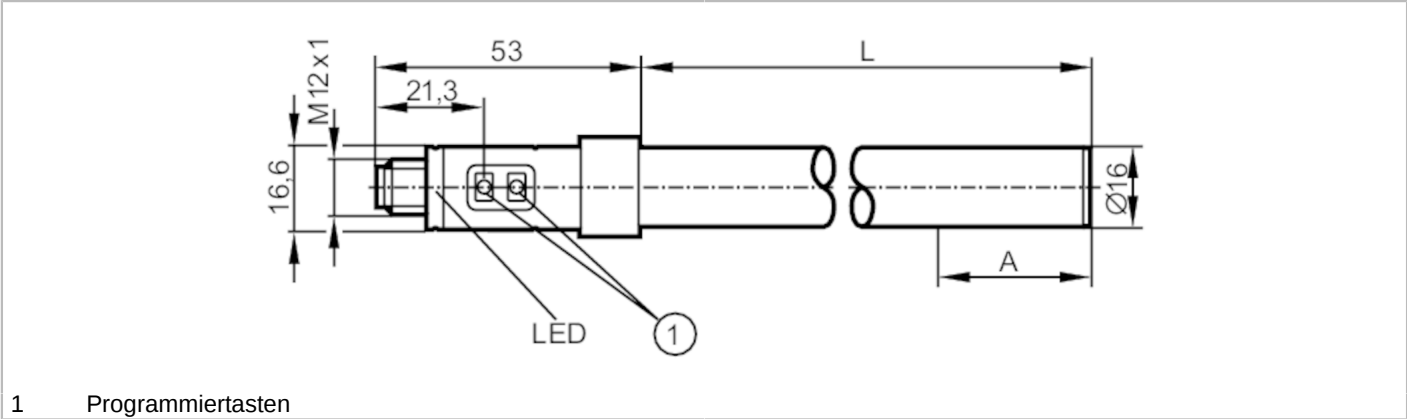


Füllstandsensor / Leckagesonde

LI0481--K-00KNPKG/US/WHG

Auslaufartikel
Auslaufdatum: 31.03.2025

Alternativartikel: LI2133
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]	481
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	-0,5...0,5; (bei Einbau mit Montagezubehör: E43001 - E43007, E43019) bar	0,05; (bei Einbau mit Montagezubehör: E43001 - E43007, E43019) MPa
Öl		
Mediumtemperatur	[°C]	0...65
Wasser		
Mediumtemperatur	[°C]	0...35
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme	[mA]	22; (24 V)
Schutzklasse	III	
Verpolungsschutz	ja	
Messprinzip	kapazitiv	
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1	



Füllstandsensor / Leckagesonde

LI0481--K-00KNPKG/US/WHG

Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge	1	
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	
Kurzschlussschutz	ja	
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet	
Überlastfest	ja	
Mess-/Einstellbereich		
Stablänge L [mm]	481	
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]	238	
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	

LI2243



Füllstandsensor / Leckagesonde

LI0481--K-00KNPKG/US/WHG

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss

