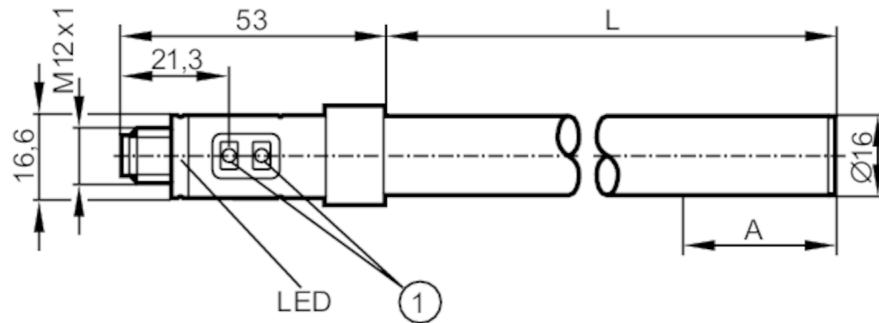


# LI5143



## Füllstandsensoren zur Grenzstanderfassung

LI0481--K-00KNPKG/US



1 Programmier Tasten



### 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 [bar]	-0,5...0,5; (bei Einbau mit Montagezubehör: E43001 - E43007, E43019)
Öl	
Mediumtemperatur [°C]	0...65
Mediumtemperatur Kurzzeit [°C]	0...80
Wasser	
Mediumtemperatur [°C]	0...35; (LI5143 + E43101: 0...60; bei Einsatz in Wasser und wasserbasierten Medien mit Temperatur > 35° C muss das Gerät in ein Klimarohr eingebaut werden)

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	22; (24 V)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

### Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
------------------------------	----------------------------------



## Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LI0481--K-00KNPKG/US

Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge		1
Ausgangssignal		Schaltsignal
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge		1
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (parametrierbar)
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]	-25...80
Lagertemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
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]	237,5
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
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet		

# LI5143



## Füllstandsensoren zur Grenzstanderkennung

LI0481--K-00KNPKG/US



### Anschluss

