



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LI0737--K-00KNPKG/US

Auslaufartikel
Auslaufdatum: 31.03.2025

Alternativartikel: LI5134
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.

1 Programmiertasten



Produktmerkmale		
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1	
Stablänge L	[mm]	737
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
Mediumtemperatur Kurzzeit	[°C]	0...80
Wasser		
Mediumtemperatur	[°C]	0...35; (LI5144 + E43102: 0...55; 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
Messprinzip		kapazitiv



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LI0737--K-00KNPKG/US

Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
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]		737
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]		308,5
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

Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LI0737--K-00KNPKG/US

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss

