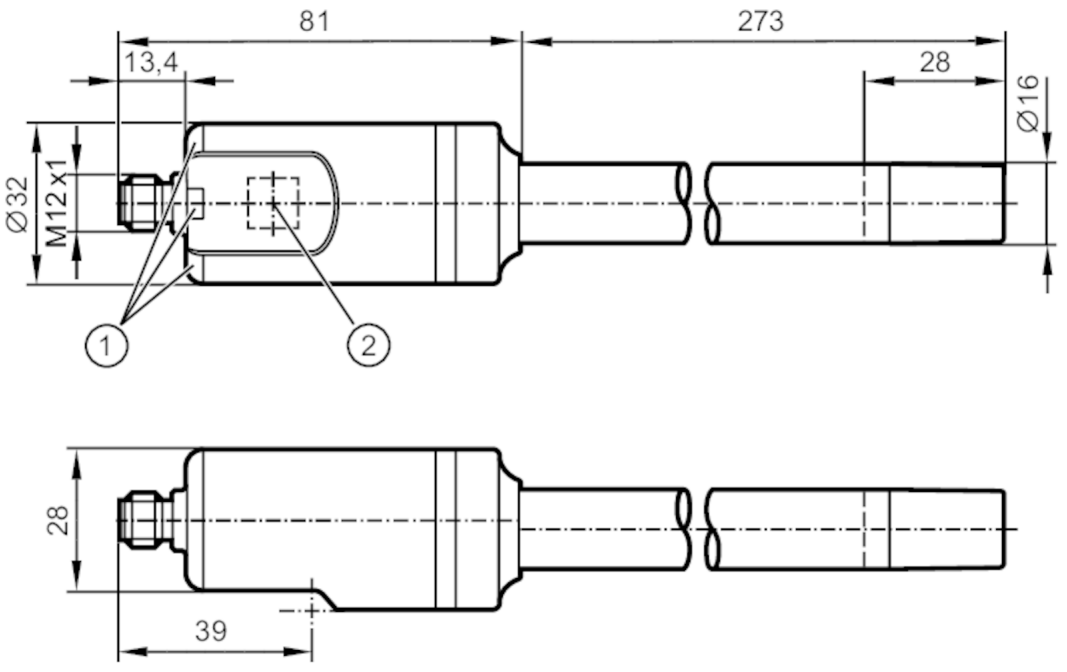
LI5132

Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LI0273--K-00KQPKG/US



1 LED
2 pulsante di programmazione induttivo

Caratteristiche del prodotto		
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite digitali: 2
Impostazione di fabbrica		fluidi a base di acqua
Lunghezza sonda L	[mm]	273
Applicazione		
Particolarità		contatti dorati
Fluidi		Liquidi
Costante dielettrica del fluido		> 1,8
Sostanze consigliate		acqua; fluidi a base di acqua; Oli; fluidi a base di olio
Non utilizzabile per		Vedere le istruzioni per l'uso, capitolo "Uso conforme".
Temperatura del fluido	[°C]	-25...85
Resistenza a pressione	[bar]	0,5
Resistenza al vuoto	[mbar]	-500
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	9,6...35 DC; (IO-Link: 18...30 DC)
Corrente assorbita	[mA]	< 15
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Tempo di ritardo disponibilità	[s]	< 1
Principio di misura		capacitivo

LI5132

Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LI0273--K-00KQPKG/US

Ingressi/Uscite		
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite digitali: 2
Uscite		
Numero totale uscite		2
Segnale di uscita		segnale di commutazione; IO-Link
Modello elettrico		PNP/NPN
Numero delle uscite digitali		2
Funzione uscita		NO / NC; (parametrizzabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si
Campo di misura/regolazione		
Impostazione di fabbrica		fluidi a base di acqua
Lunghezza sonda L	[mm]	273
Zona attiva A	[mm]	28
Misurazione della temperatura		
Campo di misura	[°C]	-25...85
Precisione / Deriva		
Misurazione della temperatura		
Precisione	[K]	1,5
Risoluzione	[K]	0,1
Tempo di risposta T09	[s]	240
Tempi di reazione		
Tempo di risposta	[s]	< 0,3
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione		IO-Link
Unterstützte Masterportklasse		A
Tipo di trasmissione		COM2 (38,4 kBaud)
Versione IO-Link		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profili		Smart Sensor ED2: Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)
Modo SIO		si
Dati di processo analogici		5
Dati di processo digitali		2
Min. tempo di ciclo del processo	[ms]	4,5

LI5132

Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LI0273--K-00KQPKG/US

DeviceID supportati		**Modo operativo**	**DeviceID**
		default	1053
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...85	
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-25...85	
Grado di protezione		IP 68; IP 69K; (7 giorni / profondità dell'acqua 3 m/0,3 bar: IP 68)	
Test / Certificazioni			
EMC		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	in un serbatoio di metallo chiuso
		DIN EN 61000-6-4	in un serbatoio di plastica o di metallo aperto
Resistenza agli urti		DIN EN 60068-2-27	12 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni		DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anni]	433	
Certificazione UL		Numero di certificazione UL	H013
		Numero file UL	E174191
Dati meccanici			
Peso	[g]	250,3	
Materiali		PP rinforzato	
Materiali a contatto con il fluido		PP	
Diametro della sonda	[mm]	16	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Funzionamento	LED, verde
		Stato di commutazione	LED, giallo
Elementi di comando		pulsante di programmazione induttivo	
Osservazioni			
Quantità		1 pezzo	
Collegamento elettrico			

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato

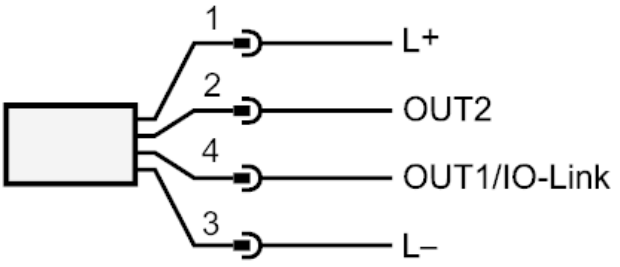


LI5132

Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LI0273--K-00KQPKG/US

Collegamento



OUT1:	Uscita di commutazione
OUT2:	Uscita di commutazione