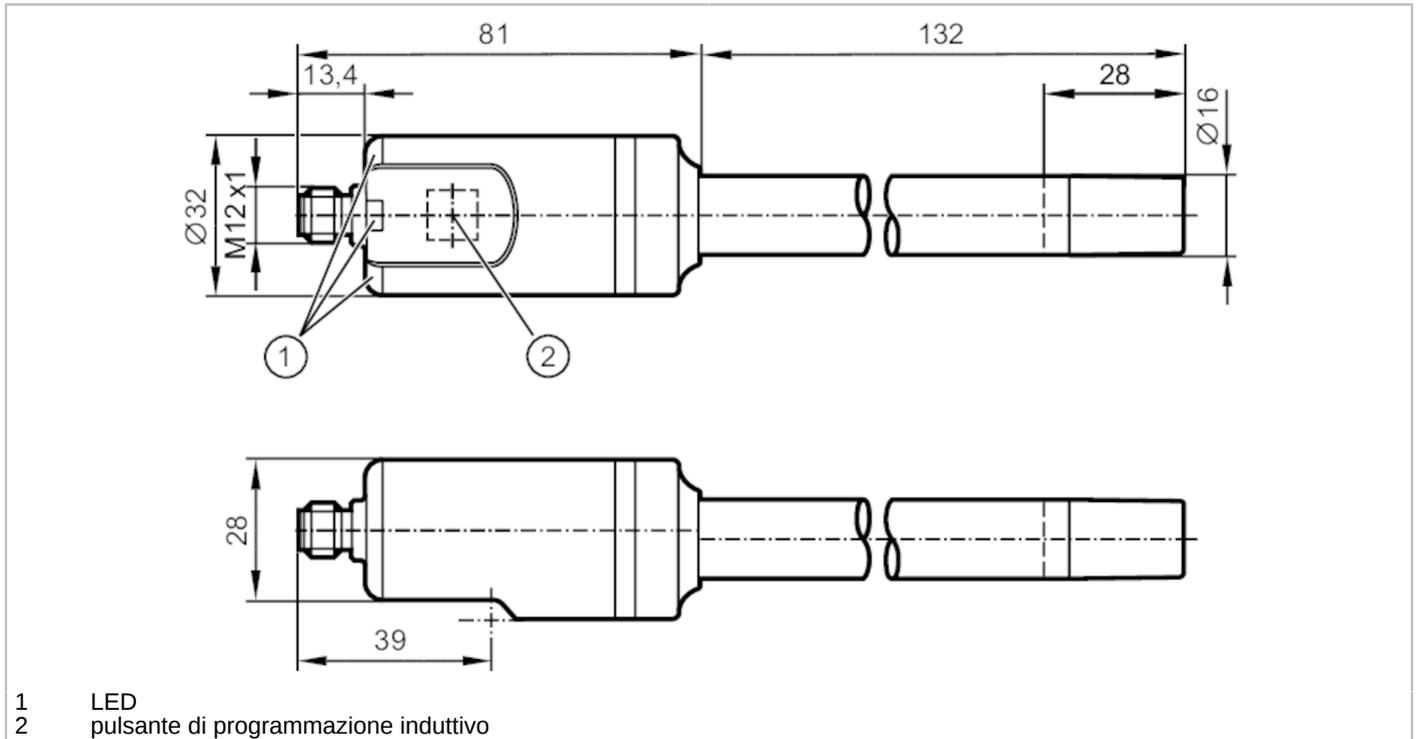


LI5131



Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LI0132--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]	132

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



Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LI0132--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]	132
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

LI5131



Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LI0132--K-00KQPKG/US

DeviceID supportati	Modo operativo default	DeviceID 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]	203,55
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



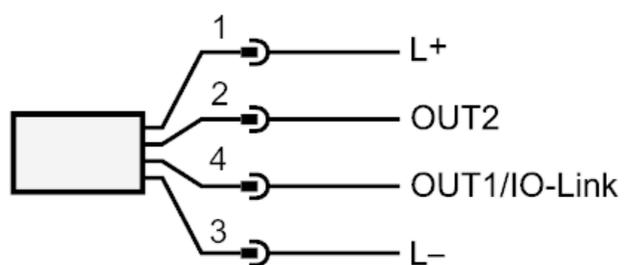
LI5131



Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LI0132--K-00KQPKG/US

Collegamento



OUT1: Uscita di commutazione
OUT2: Uscita di commutazione