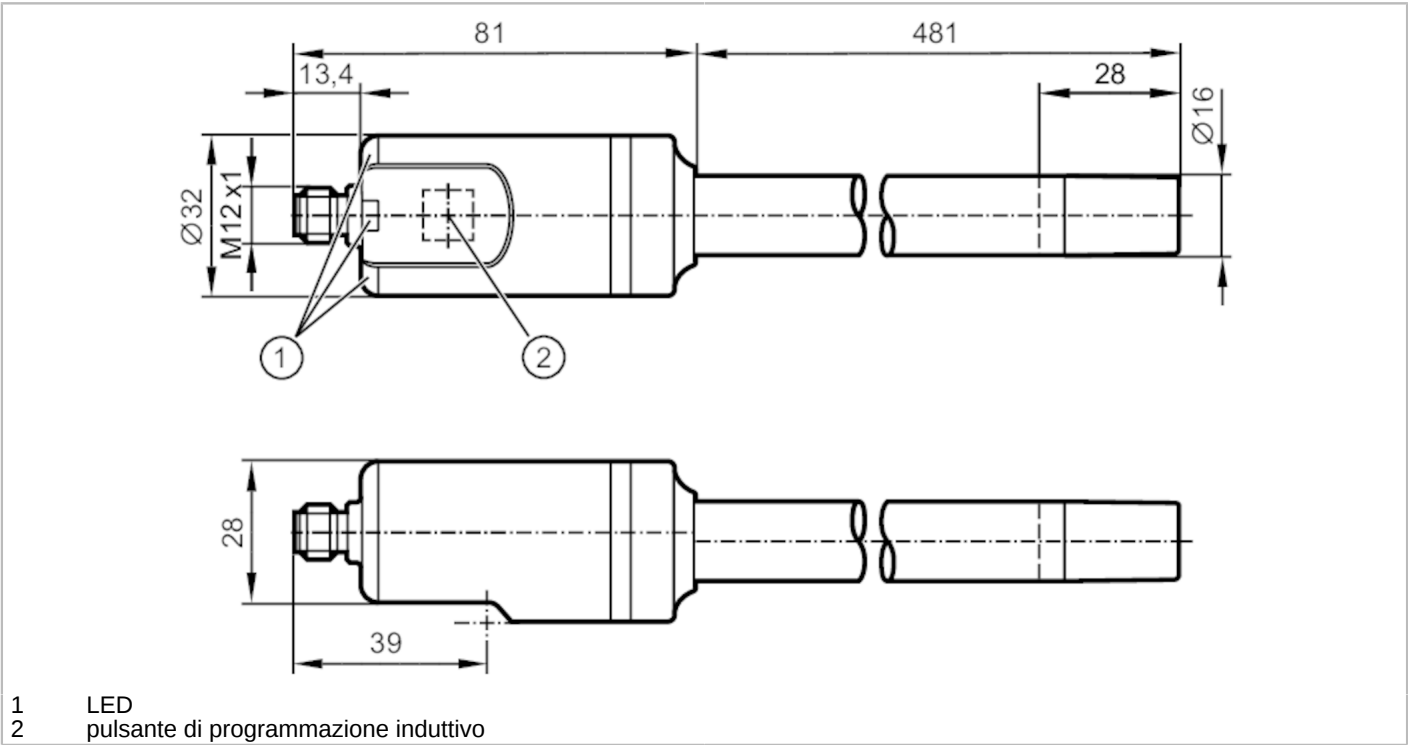




Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG



Caratteristiche del prodotto	
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2
Impostazione di fabbrica	Oli; fluidi a base di olio
Lunghezza sonda L [mm]	481
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; (utilizzo secondo standard WHG 0...85°C)
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

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

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		OUT-OP	NC
		OUT2	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		Oli; fluidi a base di olio	
Lunghezza sonda L [mm]		481	
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	



Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

DeviceID supportati	Modo operativo		DeviceID
	default	634	
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			
Certificazione	WHG; certificazione generale inerente la sorveglianza sulla costruzione; Protezione da tracimazione; rilevamento delle perdite		
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	
Dati meccanici			
Peso	[g]	408,6	
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			
			

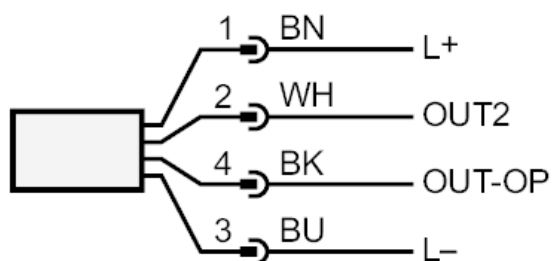
LI2133



Sensore di livello per il rilevamento del livello limite

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

Collegamento



OUT-OP :	IO-Link Uscita di commutazione uscita antitracimazione secondo norma WHG Uscita di commutazione rilevamento delle perdite secondo la norma tedesca sulla gestione delle acque, WHG
OUT2 :	Uscita di commutazione Livello Uscita di commutazione Temperatura