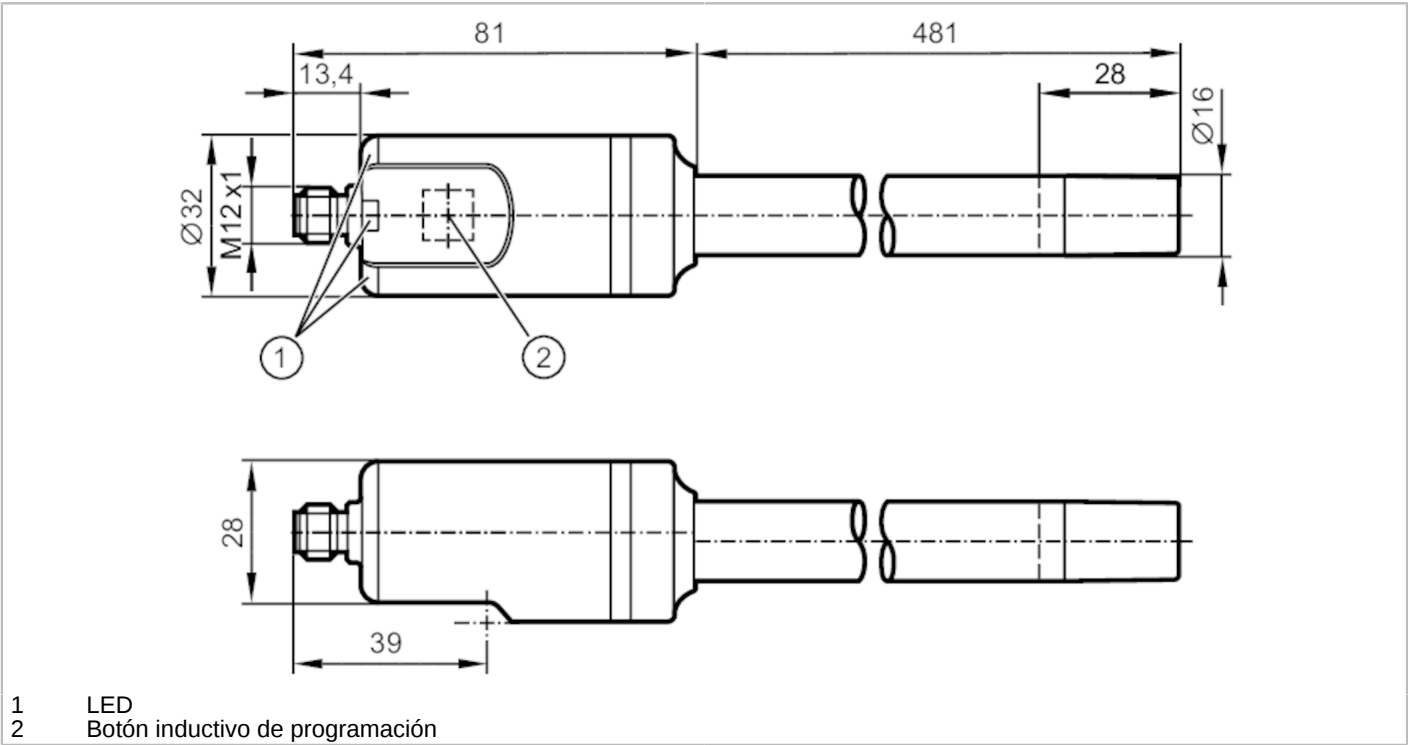


LI2133



Sensor para detección de nivel

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG



- 1 LED
2 Botón inductivo de programación



Características del producto	
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2
Configuración de fábrica	Aceites; fluidos a base de aceite
Longitud de varilla L [mm]	481
Campo de aplicación	
Sistema	Contactos dorados
Fluidos	Fluidos líquidos
Constante dieléctrica del fluido	> 1,8
Medios recomendados	agua; fluidos acuosos; Aceites; fluidos a base de aceite
No utilizable para	véase el capítulo "Uso previsto" del manual de instrucciones.
Temperatura del fluido [°C]	-25...85; (Aplicaciones según la Ley Alemana de Aguas WHG 0...85°C)
Resistencia a la presión [bar]	0,5
Resistencia al vacío [mbar]	-500
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	9,6...35 DC; (IO-Link: 18...30 DC)
Consumo de corriente [mA]	< 15
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	< 1
Principio de medición	capacitivo



Sensor para detección de nivel

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

Entradas/salidas		
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2	
Salidas		
Número total de salidas	2	
Señal de salida	señal de conmutación; IO-Link	
Alimentación	PNP/NPN	
Número de salidas digitales	2	
Función de salida	OUT-OP	normalmente cerrado
	OUT2	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5	
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100	
Protección contra cortocircuitos	sí	
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada	
Resistente a sobrecargas	sí	
Rango de configuración / medición		
Configuración de fábrica	Aceites; fluidos a base de aceite	
Longitud de varilla L [mm]	481	
Zona activa A [mm]	28	
Medición de temperatura		
Rango de medición [°C]	-25...85	
Precisión / diferencias		
Medición de temperatura		
Exactitud [K]	1,5	
Resolución [K]	0,1	
Respuesta dinámica T09 [s]	240	
Tiempos de reacción		
Tiempo de respuesta [s]	< 0,3	
Interfaces		
Interfaz de comunicación	IO-Link	
Unterstützte Masterportklasse	A	
Tipo de transmisión	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisión IO-Link	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
Perfiles	Smart Sensor ED2: Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)	
Modo SIO	sí	
Datos del proceso analógicos	5	
Datos del proceso binarios	2	



Sensor para detección de nivel

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

Tiempo mínimo del ciclo de proceso [ms]	4,5	
DeviceIDs compatibles	Modo de funcionamiento	DeviceID
	default	634

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]		-25...85
Temperatura de almacenamiento [°C]		-25...85
Grado de protección	IP 68; IP 69K; (7 días / profundidad de agua 3 m / 0,3 bar: IP 68)	

Homologaciones / pruebas		
Homologaciones	WHG; licencia general de inspección de obras; Protección de desbordamiento; detección de fugas	
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	en depósitos metálicos cerrados
	DIN EN 61000-6-4	en depósitos metálicos abiertos o de plástico
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	12 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]	433	

Datos mecánicos		
Peso [g]	408,6	
Materiales	PP reforzado con fibra	
Materiales en contacto con el fluido	PP	
Diámetro de la sonda [mm]	16	

Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Disponibilidad	LED, verde
	Estado de conmutación	LED, amarillo
Elementos de mando	Botón inductivo de programación	

Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



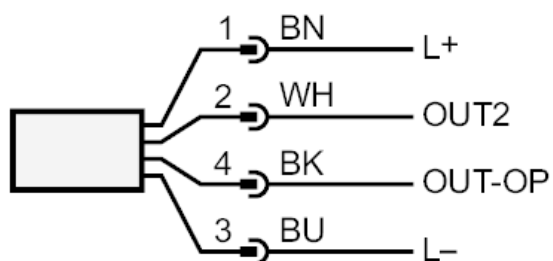
LI2133



Sensor para detección de nivel

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

Conexión



OUT-OP :	IO-Link Umbral de la salida protección contra desbordamiento según la WHG Umbral de la salida detección de fugas según la WHG (Ley Alemana de Recursos Hídricos)
OUT2 :	Umbral de la salida Nivel Umbral de la salida Temperatura