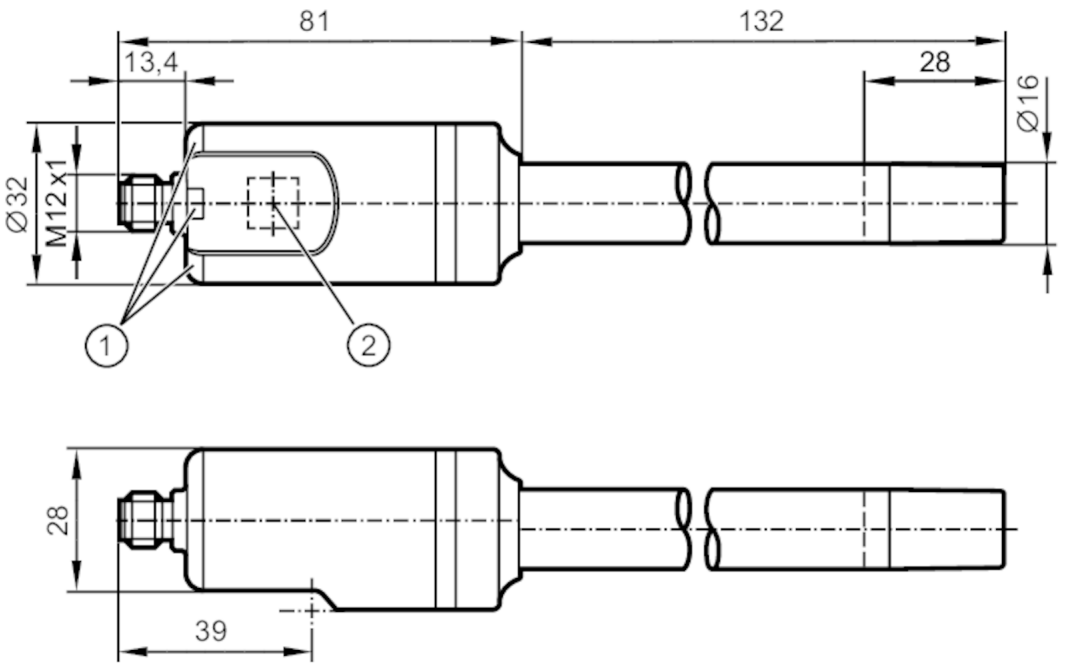
LI5131

Sensor para detección de nivel

LI0132--K-00KQPKG/US



1 LED
2 Botón inductivo de programación

Características del producto		
Número de entradas y salidas		Número de salidas digitales: 2
Configuración de fábrica		fluidos acuosos
Longitud de varilla L	[mm]	132
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
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

LI5131

Sensor para detección de nivel

LI0132--K-00KQPKG/US

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		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		fluidos acuosos
Longitud de varilla L	[mm]	132
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
Tiempo mínimo del ciclo de proceso	[ms]	4,5

LI5131

Sensor para detección de nivel

LI0132--K-00KQPKG/US

DeviceIDs compatibles		**Modo de funcionamiento**	**DeviceID**
		default	1053
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			
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	
Homologación UL		Número de homologación UL	H013
		Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos			
Peso	[g]	203,55	
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			

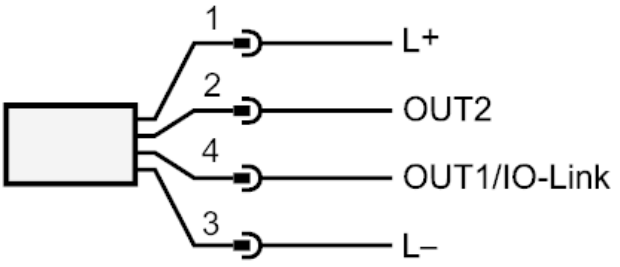
Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado

LI5131

Sensor para detección de nivel

LI0132--K-00KQPKG/US

Conexión



OUT1:	Umbral de la salida
OUT2:	Umbral de la salida