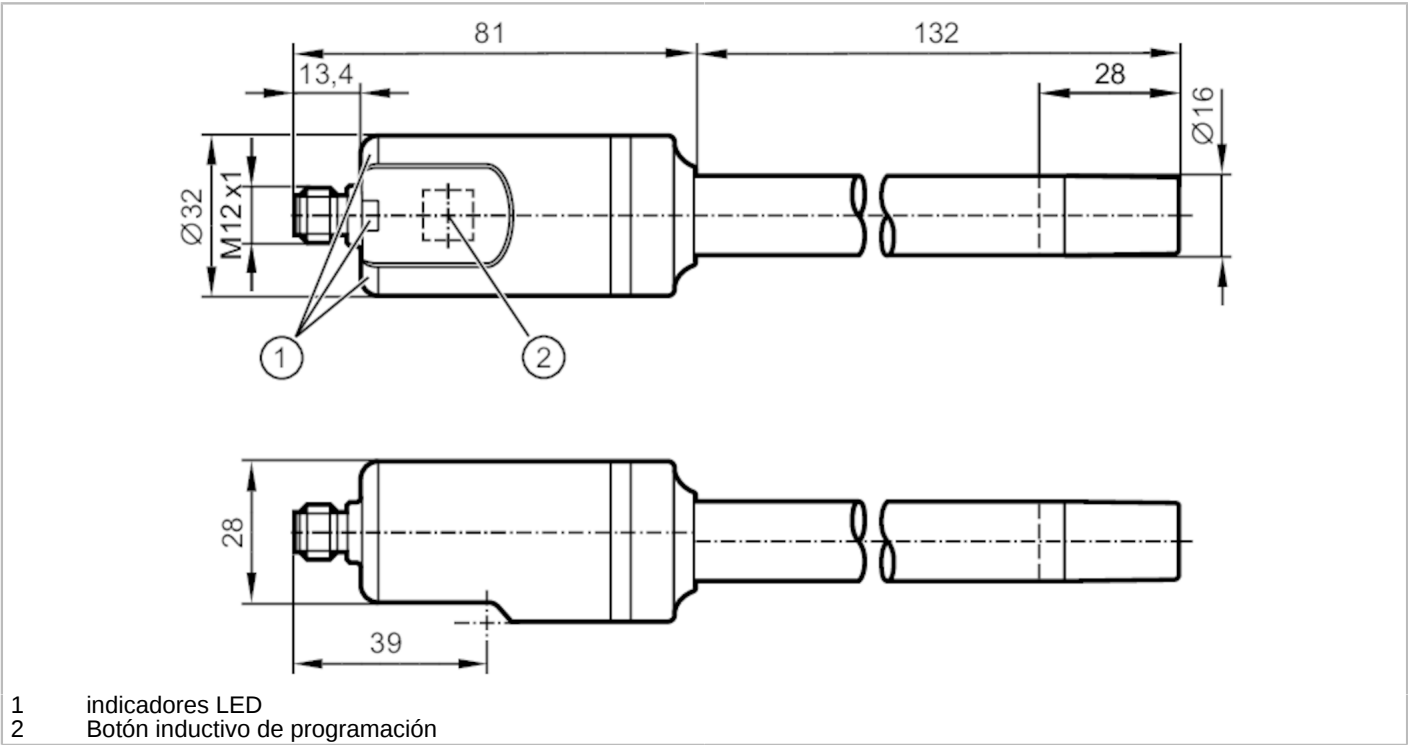


LI5131



Sensor para detección de nivel

LI0132--K-00KQPKG/US



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	
Característica especial	Contactos dorados
Fluidos	Fluidos líquidos
Constante dieléctrica del fluido	> 1,8
Fluidos 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



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 / variaciones	
Medición de temperatura	
Precisión [K]	1,5
Resolución [K]	0,1
Respuesta dinámica T09 [s]	240
Tiempos de respuesta	
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



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 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		
Indicación	Disponibilidad	LED, verde
	Estado de conmutación	LED, amarillo
Elementos de manejo	Botón inductivo de programación	

Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	

Conexión eléctrica

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

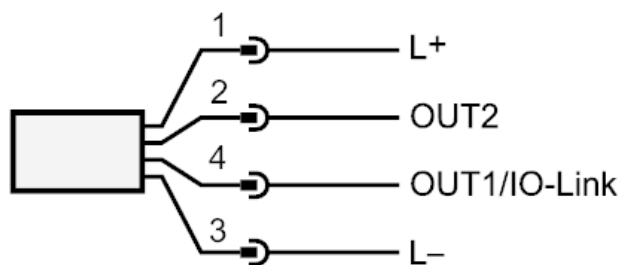




Sensor para detección de nivel

LI0132--K-00KQPKG/US

Conexión



OUT1: salida de conmutación
OUT2: salida de conmutación