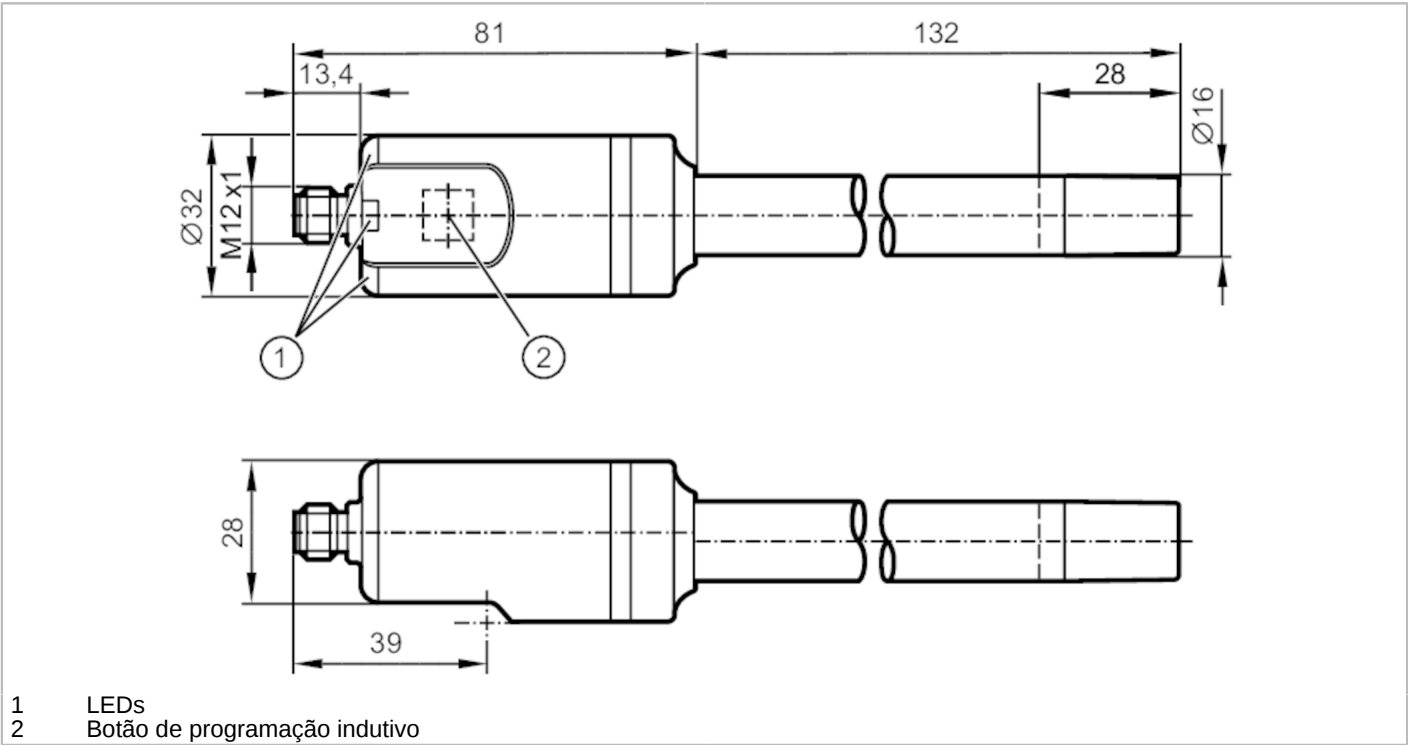


LI2131



Sensor de nível para detecção de nível limite

LI0132--K-00KQPKG/US/WHG



- 1 LEDs
2 Botão de programação indutivo



Características do produto	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2
Configuração de fábrica	óleos; substâncias à base de óleo
Comprimento da haste L [mm]	132
Aplicação	
Característica especial	Contactos banhados a ouro
Substância	Líquidos
Constante dielétrica do meio	> 1,8
Meios recomendados	água; meios à base de água; óleos; substâncias à base de óleo
Não é possível a utilização para	ver capítulo "Utilização" do manual de instruções.
Temperatura do fluido [°C]	-25...85; (aplicações segundo WHG 0...85°C)
Resistência à pressão [bar]	0,5
Resistência contra vácuo [mbar]	-500
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	9,6...35 DC; (IO-Link: 18...30 DC)
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar [s]	< 1
Princípio de medição	capacitivo



Sensor de nível para detecção de nível limite

LI0132--K-00KQPKG/US/WHG

Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2	
Saídas		
Quantidade total de saídas	2	
Sinal de saída	sinal de comutação; IO-Link	
Conceção elétrica	PNP/NPN	
Quantidade de saídas digitais	2	
Função de saída	OUT-OP	normalmente fechado
	OUT2	normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5	
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	100	
Proteção contra curto-circuito	sim	
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Faixa de medição / de ajuste		
Configuração de fábrica	óleos; substâncias à base de óleo	
Comprimento da haste L [mm]	132	
Intervalo ativo A [mm]	28	
Medição de temperatura		
Intervalo de medição [°C]	-25...85	
Precisão/desvios		
Medição de temperatura		
Precisão [K]	1,5	
Resolução [K]	0,1	
Dinâmica de resposta T09 [s]	240	
Tempos de resposta		
Tempo de resposta [s]	< 0,3	
Interfaces		
Interface de comunicação	IO-Link	
Unterstützte Masterportklasse	A	
Tipo de transferência	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisão IO-Link	1.1	
Padrão SDCI	IEC 61131-9	
Perfil	Smart Sensor ED2: Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)	
Modo SIO	sim	
Dados do processo analógico	5	
Dados do processo binário	2	



Sensor de nível para detecção de nível limite

LI0132--K-00KQPKG/US/WHG

Tempo mín. de ciclo do processo	[ms]	4,5
DeviceIDs suportados	Modo de funcionamento	DeviceID
	default	634

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...85
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...85
Proteção	IP 68; IP 69K; (7dias / 3 m de profundidade na água / 0,3 bar: IP 68)

Testes/aprovações

Aprovação	WHG; aprovação geral de construção; Proteção contra transbordo; detecção de fuga	
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	em reservatórios metálicos fechados
	DIN EN 61000-6-4	em reservatórios plásticos ou reservatórios metálicos abertos
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	12 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]	433	

Dados mecânicos

Peso [g]	240
Materiais	PP reforço de fibras
Materiais em contato com o fluido	PP
Diâmetro da sonda [mm]	16

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	em funcionamento	LED, verde
	estado de comutação	LED, amarelo
Elementos de funcionamento	Botão de programação indutivo	

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado

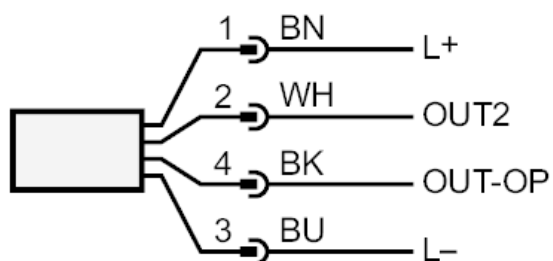




Sensor de nível para detecção de nível limite

LI0132--K-00KQPKG/US/WHG

Conexão



OUT-OP :	IO-Link saída de comutação dispositivo antitransbordo conforme a lei alemã sobre recursos hídricos WHG saída de comutação detecção de fugas de acordo com a lei alemã de proteção dos recursos hídricos (WHG)
OUT2 :	saída de comutação Nível saída de comutação temperatura