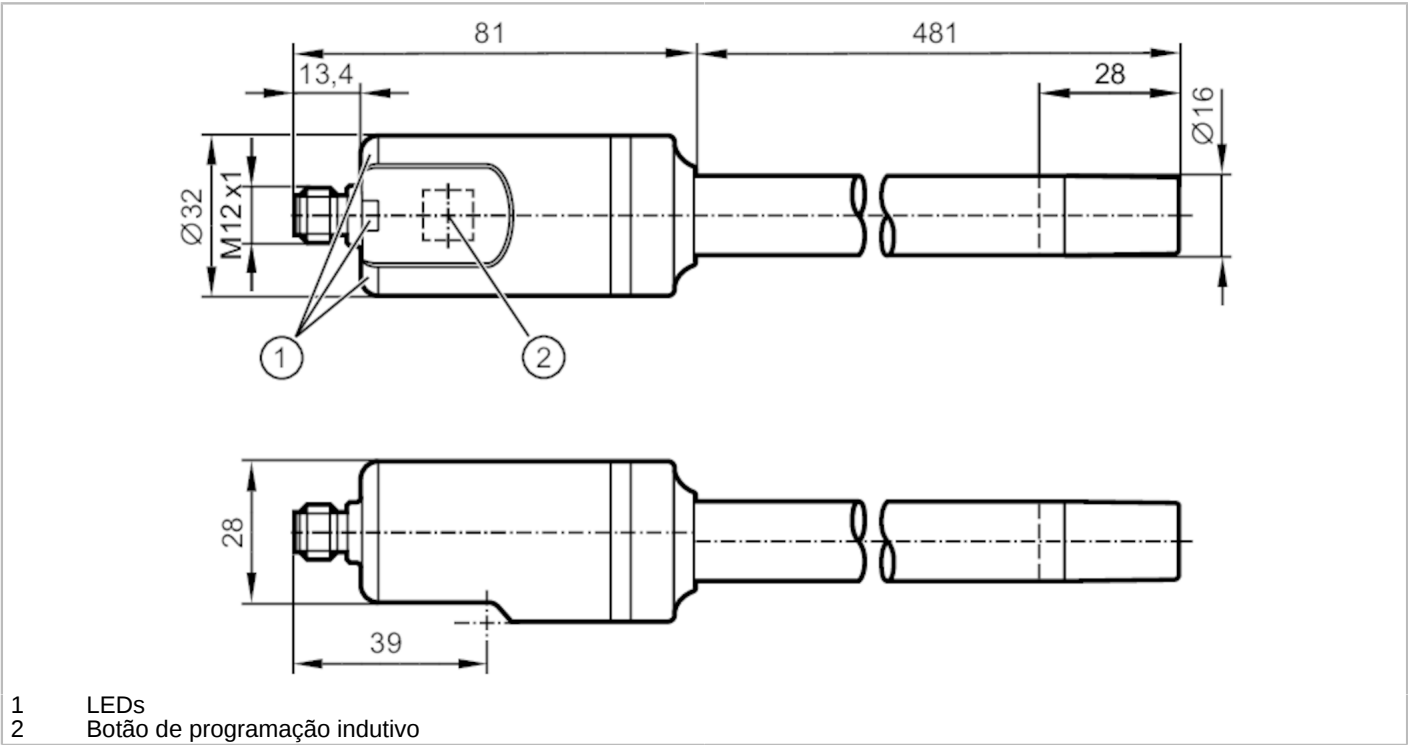




Sensor de nível para detecção de nível limite

LI0481--K-00KQPKG/US



- 1 LEDs
- 2 Botão de programação indutivo



Características do produto	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2
Configuração de fábrica	meios à base de água
Comprimento da haste L [mm]	481
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 fluído [°C]	-25...85
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

LI0481--K-00KQPKG/US

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	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	meios à base de água
Comprimento da haste L [mm]	481
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
Tempo mín. de ciclo do processo [ms]	4,5



Sensor de nível para detecção de nível limite

LI0481--K-00KQPKG/US

DeviceIDs suportados	Modo de funcionamento	DeviceID
	default	1053

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

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
Aprovação UL	Número de aprovação UL	H013
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Peso	[g]	370,35
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

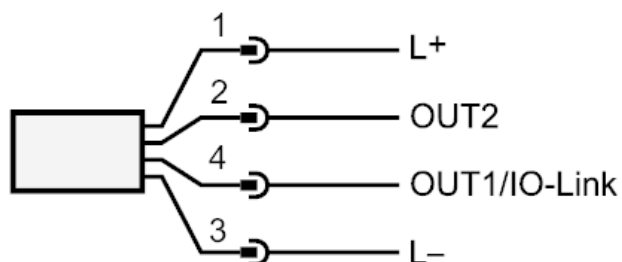




Sensor de nível para detecção de nível limite

LI0481--K-00KQPKG/US

Conexão



OUT1: saída de comutação
OUT2: saída de comutação