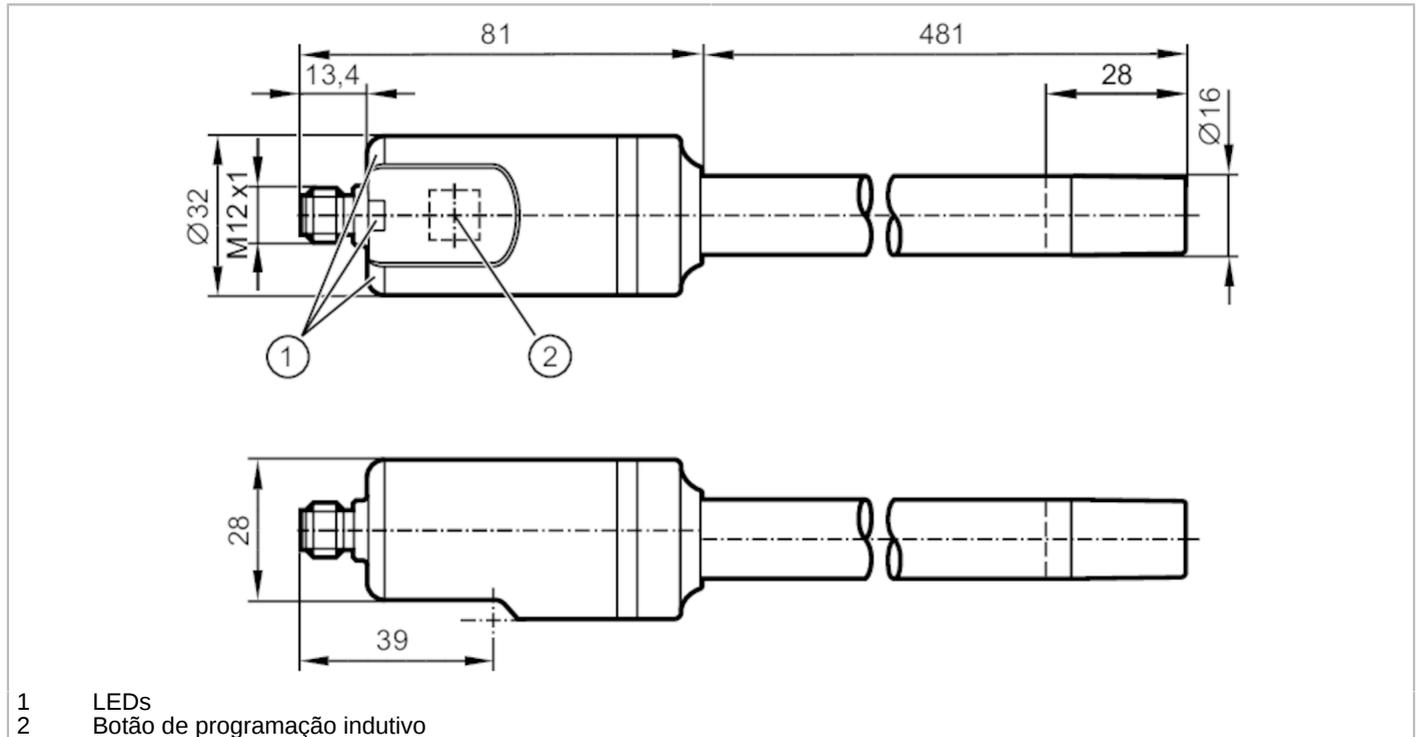




## Sensor de nível para detecção de nível limite

LI0481--K-00KQPKG/US



### Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2
Ajuste de fábrica	fluidos à base de água
Comprimento da haste L [mm]	481

### Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro
Substâncias	Fluidos líquidos
Constante dielétrica da substância	> 1,8
Fluidos recomendados	água; fluidos à base de água; óleos; substâncias à base de óleo
Não utilizável para	ver capítulo "Utilização" do manual de operação.
Temperatura do fluido [°C]	-25...85
Resistência à pressão [bar]	0,5
Resistência contra vácuo [mbar]	-500

### Dados elétricos

Tensão de operação [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
Retardo de prontidão [s]	< 1
Princípio de medida	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	
Saídas totais	2
Sinal de saída	sinal de comutação; IO-Link
Função elétrica	PNP/NPN
Quantidade de saídas digitais	2
Saída	abertura / fechamento; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	100
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim
Faixa de medição / de ajuste	
Ajuste de fábrica	fluidos à base de água
Comprimento da haste L [mm]	481
Zona ativa A [mm]	28
Medição de temperatura	
Alcance 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 reação	
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
SDCI-Padrão	IEC 61131-9
Perfil	Smart Sensor ED2: Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)
Modo SIO	sim
Dados do processo analógicos	5
Dados do processo binários	2

# LI5133



## Sensor de nível para detecção de nível limite

LI0481--K-00KQPKG/US

Tempo mín. do ciclo do processo	[ms]	4,5
DevicelDs suportados	<b>Modo de operação</b>	<b>DevicelD</b>
	default	1053

Condições ambientais		
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)	

Certificações / testes		
EMC	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 à vibrações	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anos]	433
Certificado UL	Número de aprovação UL	H013
	Número do arquivo 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

Displays / elementos de operação		
Display	em operação	LED, verde
	Status de chaveamento	LED, amarelo
Elementos operacionais	Botão de programação indutivo	

Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	

### conexão elétrica

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



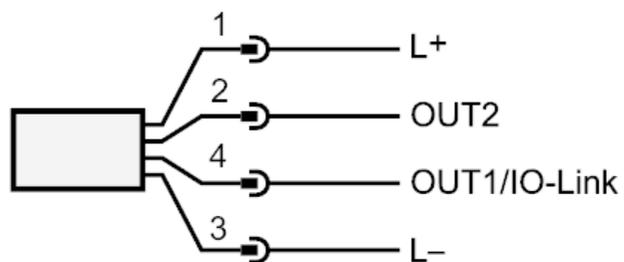
# LI5133



## Sensor de nível para detecção de nível limite

LI0481--K-00KQPKG/US

### Conexão



OUT1: saída de comutação  
OUT2: saída de comutação