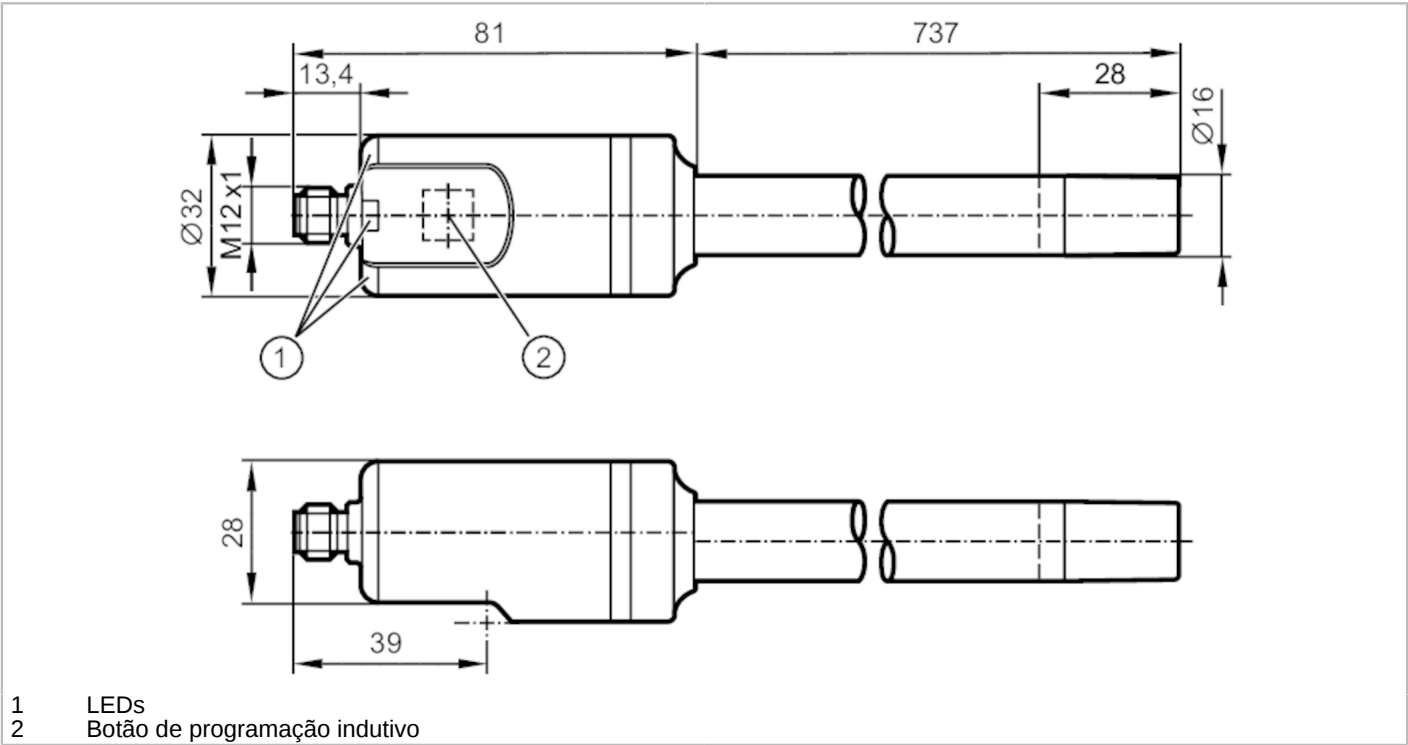




Sensor de nível para detecção de nível limite

LI0737--K-00KQPKG/US



- 1 LEDs
- 2 Botão de programação indutivo



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]	737
Campo 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

LI0737--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]	737	
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	

LI5134



Sensor de nível para detecção de nível limite

LI0737--K-00KQPKG/US

Tempo mín. do ciclo do processo	[ms]	4,5
DeviceIDs suportados	Modo de operação	DeviceID
	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]	510,4
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	

Notas		
Quantidade	1 peça	

conexão elétrica

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



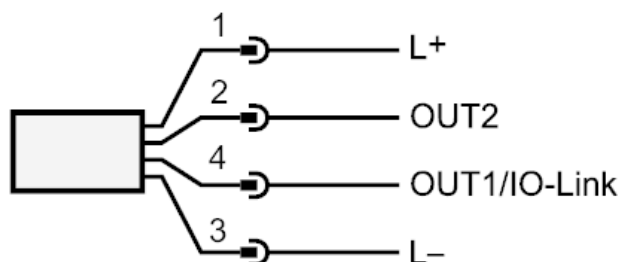
LI5134



Sensor de nível para detecção de nível limite

LI0737--K-00KQPKG/US

Conexão



OUT1: saída de comutação
OUT2: saída de comutação