

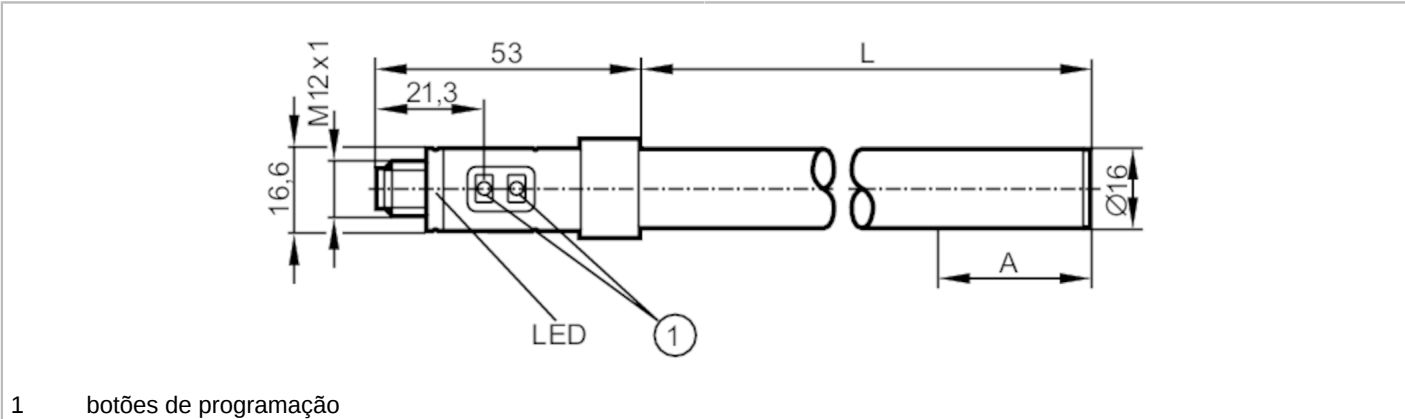


Sensor de nível para detecção de nível limite

LI0481--K-00KNPKG/US

artigo descontinuado

Produtos alternativos: LI5133
Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
Comprimento da haste L [mm]	481

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro
Substância	fluido refrigerante à base de água; óleos; água; substâncias aquosas
Constante dielétrica do meio	> 1,8
Meios recomendados	fluido refrigerante à base de água; óleos; água; substâncias aquosas
Não é possível a utilização para	granulado; Materiais a granel; ácidos; bases
Pressão do reservatório [bar]	-0,5...0,5; (na montagem com acessório: E43001 - E43007, E43019)

Óleo

Temperatura do fluido [°C]	0...65
Temperatura do meio para tempo curto [°C]	0...80

Água

Temperatura do fluido [°C]	0...35; (LI5143 + E43101: 0...60; no uso em água e meios à base de água a temperaturas > 35° C, o aparelho deve ser instalado dentro de um tubo climático)
----------------------------	--

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...36 DC
Consumo de corrente [mA]	22; (24 V)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Princípio de medição	capacitivo

Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
---------------------------------	----------------------------------



Sensor de nível para detecção de nível limite

LI0481--K-00KNPKG/US

Saídas		
Quantidade total de saídas	1	
Sinal de saída	sinal de comutação	
Conceção elétrica	PNP	
Quantidade de saídas digitais	1	
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]	200	
Proteção contra curto-circuito	sim	
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Faixa de medição / de ajuste		
Comprimento da haste L [mm]	481	
Intervalo ativo A [mm]	31	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...80	
Proteção	IP 65; IP 67	
Testes/aprovações		
CEM	EN 61000-6-2	: 2005 + Corr. 2005
	EN 61000-6-4	: 2007
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-29	12 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]	608	
Dados mecânicos		
Peso [g]	237,5	
Dimensões [mm]	Ø 16	
Materiais	PP-GF30; TPE-U	
Materiais em contato com o fluido	PP	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	em funcionamento	LED, verde
	estado de comutação	LED, amarelo
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	

LI5143



Sensor de nível para detecção de nível limite

LI0481--K-00KNPKG/US

conexão elétrica

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



Conexão

