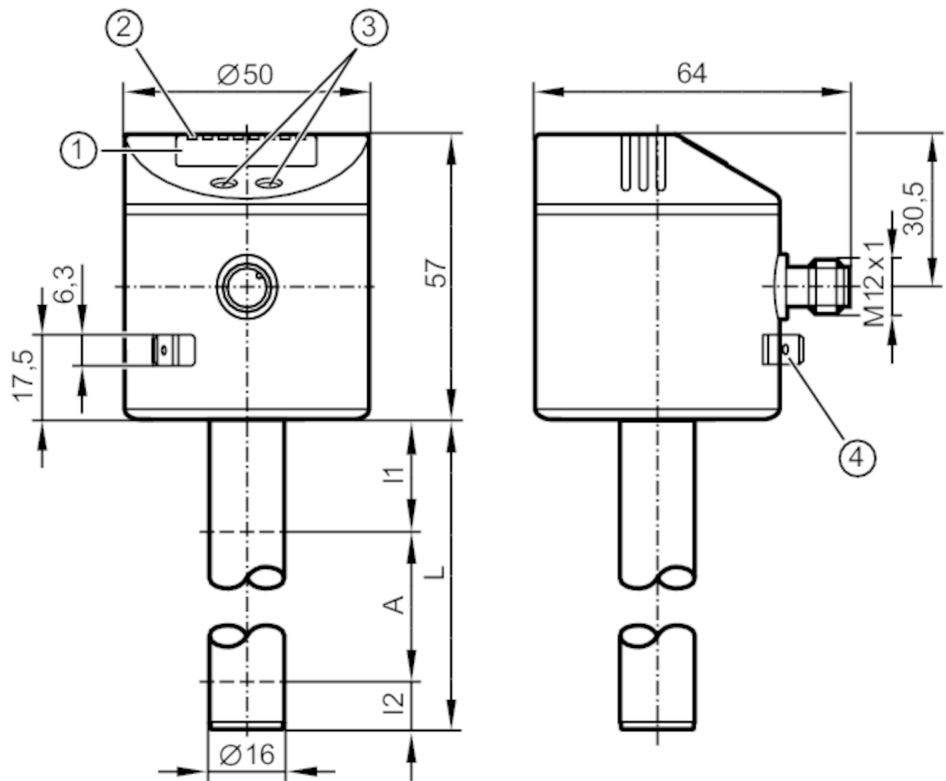




Sensor electrónico de nível

LK0728B-B-00KVPKG/US

Nos conectores fêmea de 8 polos as cores do núcleo não são normalizadas.
Tenha atenção à ligação do sensor e dos conectores fêmea (consulte a ficha técnica).



- 1 visualizador alfanumérico 4 dígitos
- 2 LED de estado
- 3 botões de programação
- 4 conexão da carcaça conector plano 6,3 mm DIN 46244



Características do produto	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 4
Configuração de fábrica	fluido refrigerante à base de água; água; substâncias aquosas
Comprimento da haste L [mm]	728
Aplicação	
Substância	fluido refrigerante à base de água; óleos; substâncias à base de óleo; água; substâncias aquosas
Constante dielétrica do meio	> 2
Não é possível a utilização para	substâncias de alta condutividade; substâncias aderentes; granulado; Materiais a granel; ácidos; bases; área higiênica e galvânica
Velocidade máx. da mudança de nível [mm/s]	300
Pressão do reservatório [bar]	0,5; (na montagem com acessório: E43001 - E43007, E43019)
Refrigerantes lubrificantes	
Temperatura do fluido [°C]	0...35; (com tubo isolante térmico E43102: 35...55 °C)



Sensor electrónico de nível

LK0728B-B-00KVPKG/US

Óleo		
Temperatura do fluído	[°C]	0...70
Temperatura do meio para tempo curto	[°C]	0...90; (< 1 h)
Água		
Temperatura do fluído	[°C]	0...35; (com tubo isolante térmico E43102 ; 35...55 °C)
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	18...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 50
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tempo de atraso a ligar	[s]	< 3
Princípio de medição		capacitivo
Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 4
Saídas		
Quantidade total de saídas		4
Sinal de saída		sinal de comutação; IO-Link
Conexão elétrica		PNP/NPN
Quantidade de saídas digitais		4
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		térmico, pulsado
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Configuração de fábrica		fluido refrigerante à base de água; água; substâncias aquosas
Comprimento da haste L	[mm]	728
Intervalo ativo A	[mm]	585
Alcance inativo I1 / I2	[mm]	104 / 39
Intervalo de ajuste		
Ponto de comutação SP	[mm]	60...590
Ponto de reposição rP	[mm]	50...580
Em passos de	[mm]	10
Ponto de referência OP	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610 - OFF
Histerese OP	[mm]	4
Precisão/desvios		
Erro de medição		± 5



Sensor electrónico de nível

LK0728B-B-00KVPKG/US

	[% do valor final]	
Repetibilidade		± 2
Resolução	[mm]	10

Software / programação

Possibilidades de ajuste dos parâmetros	histerese / janela; normalmente aberto/normalmente fechado; lógica de comutação; posição SP/rP; compensação OP; seleção de substâncias; compensação de offset; atraso de comutação/desligamento
---	---

Interfaces

Interface de comunicação	IO-Link				
Tipo de transferência	COM2 (38,4 kBaud)				
Revisão IO-Link	1.1				
Padrão SDCI	IEC 61131-9				
Perfil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis				
Modo SIO	sim				
Tipo de porta master necessária	A				
Dados do processo analógico	2				
Dados do processo binário	4				
Tempo mín. de ciclo do processo	[ms] 3,2				
DeviceIDs suportados	<table> <tr> <th>Modo de funcionamento</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>23</td></tr> </table>	Modo de funcionamento	DeviceID	default	23
Modo de funcionamento	DeviceID				
default	23				

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C] 0...60
Temperatura de armazenamento	[°C] -25...80
Proteção	IP 67

Testes/aprovações

CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	15 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anos] 227	

Dados mecânicos

Peso	[g] 549,4
Dimensões	[mm] Ø 16
Materiais	1.4301 (aço inoxidável / 304); 1.4404 (aço inoxidável / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV
Materiais em contato com o fluido	PP

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	Unidade de visualização	2 x LED, verde (cm, inch)
	estado de comutação	4 x LED, amarelo (OUT4...OUT1)
	valores medidos	visualizador alfanumérico, 4 dígitos
	Configuração de parâmetros	visualizador alfanumérico, 4 dígitos

Notas

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

LK8124



Sensor electrónico de nível

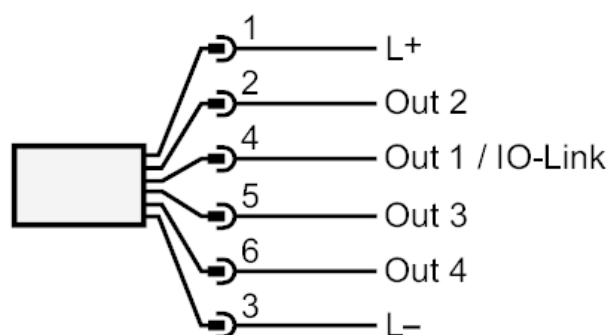
LK0728B-B-00KVPKG/US

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



OUT1: saída de comutação IO-Link
OUT2...4: saída de comutação