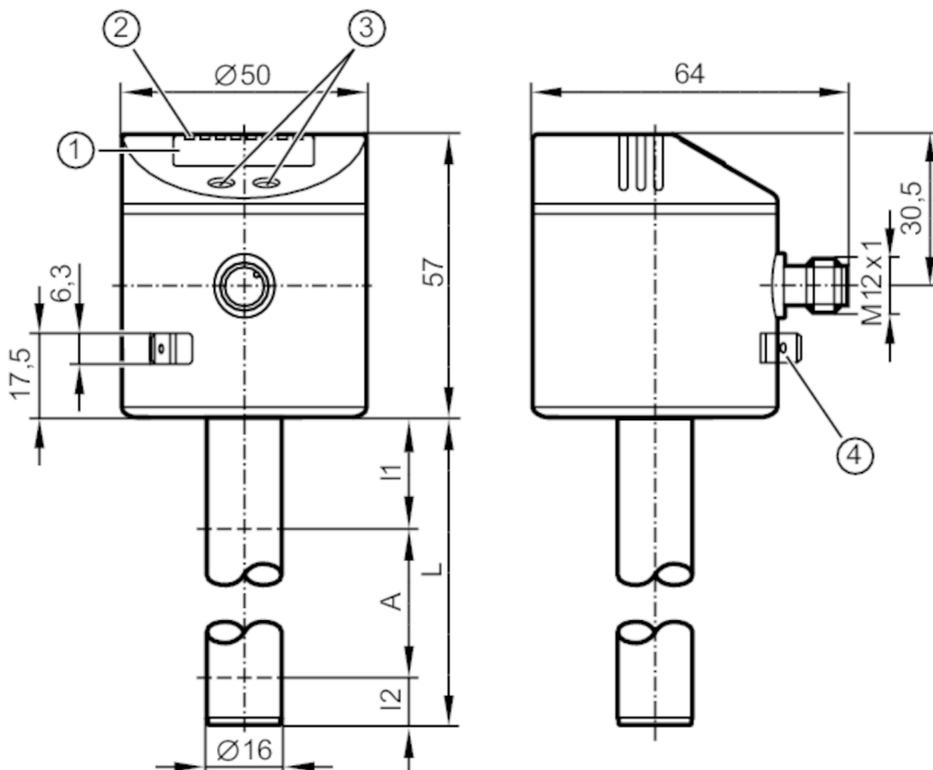




Sensor electrónico de nível

LK0264B-B-00KUPKG/US/WHG



- 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: 2
Configuração de fábrica	fluido refrigerante à base de água; água; substâncias aquosas
Comprimento da haste L [mm]	264

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro
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]	100
Pressão do reservatório [bar]	0,5; (despressurizado em aplicações segundo a lei alemã sobre recursos hídricos (WHG))

Refrigerantes lubrificantes

Temperatura do fluido [°C]	0...35; (com tubo isolante térmico E43100: 35...65 °C; não para aplicações segundo a lei alemã sobre recursos hídricos (WHG))
----------------------------	---

Óleo

Temperatura do fluido [°C]	0...70
----------------------------	--------



Sensor electrónico de nível

LK0264B-B-00KUPKG/US/WHG

Temperatura do meio para tempo curto	[°C]	0...90; (< 1 h)
Água		
Temperatura do fluido	[°C]	0...35; (com tubo isolante térmico E43100: 35...65 °C; não para aplicações segundo a lei alemã sobre recursos hídricos (WHG))
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	12...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 50
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tempo de atraso a ligar	[s]	< 3
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
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		
Configuração de fábrica		fluido refrigerante à base de água; água; substâncias aquosas
Comprimento da haste L	[mm]	264
Intervalo ativo A	[mm]	195
Alcance inativo I1 / I2	[mm]	53 / 16
Intervalo de ajuste		
Ponto de comutação SP	[mm]	25...200
Ponto de reposição rP	[mm]	20...195
Em passos de	[mm]	5
Ponto de referência OP	[mm]	69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204 - OFF
Histerese OP	[mm]	2
Precisão/desvios		
Erro de medição	[% do valor final]	± 5
Repetibilidade		± 2
Resolução	[mm]	5



Sensor electrónico de nível

LK0264B-B-00KUPKG/US/WHG

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	3	
Dados do processo binário	2	
Tempo mín. de ciclo do processo [ms]	3,2	
DeviceIDs suportados	Modo de funcionamento default	DeviceID 802
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	0...60	
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...80	
Proteção	IP 67	
Testes/aprovações		
Aprovação	WHG; aprovação geral de construção; Proteção contra transbordo	
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]	266	
Dados mecânicos		
Peso [g]	317,45	
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	2 x LED, amarelo
	valores medidos	visualizador alfanumérico, 4 dígitos
	Configuração de parâmetros	visualizador alfanumérico, 4 dígitos
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	

LK1222



Sensor electrónico de nível

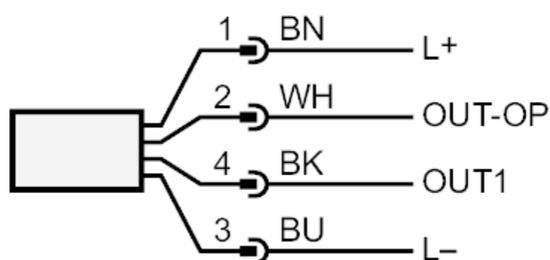
LK0264B-B-00KUPKG/US/WHG

conexão elétrica

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



Conexão



OUT1: saída de comutação IO-Link

OUT-OP: saída de comutação dispositivo antitransbordo conforme a lei alemã sobre recursos hídricos WHG cores conforme DIN EN 60947-5-2

Cores dos condutores :

BK = preto
BN = castanho
BU = azul
WH = branco