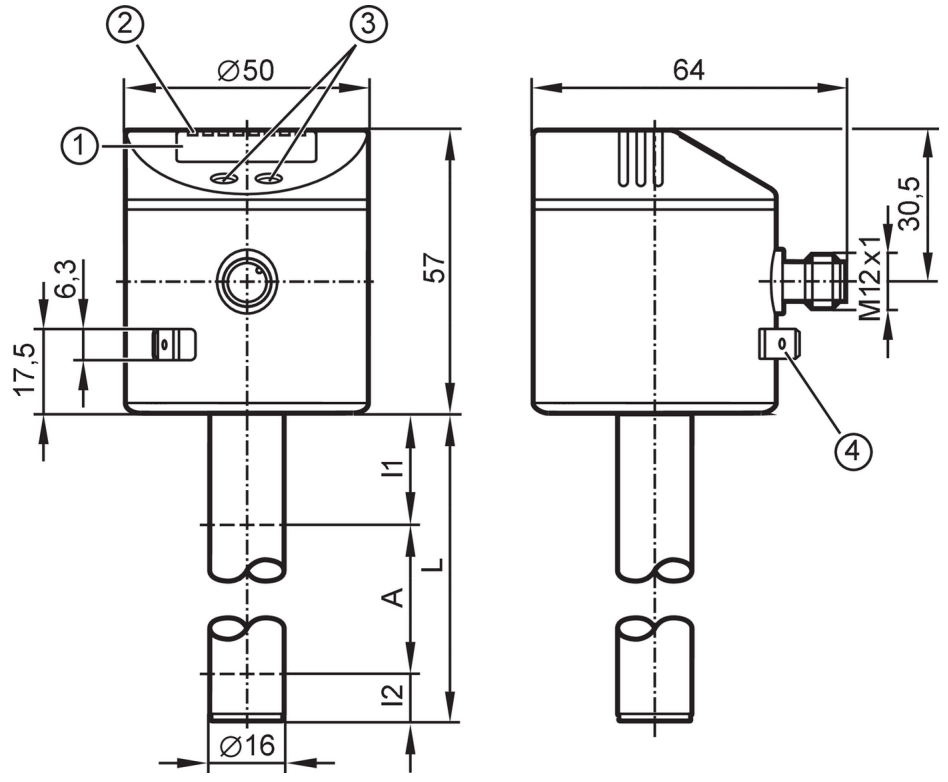
LK8122

Sensor de nível eletrônico

LK0264B-B-00KVPKG/US

Nas tomadas de cabos de 8 polos, as cores dos fios não são padronizadas.
Observe sempre a atribuição de pinos do sensor e das tomadas de cabos (consulte a ficha técnica).



1 exibição alfanumérica 4 dígitos
2 LEDs de status
3 botões de programação
4 conexão do invólucro conector plano 6,3 mm DIN 46244

Características do produto			
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 4	
Ajuste de fábrica		fluido refrigerante à base de água; água; substâncias aquosas	
Comprimento da sonda L	[mm]	264	
Área de aplicação			
Característica especial		Contatos banhados a ouro	
Substâncias		fluido refrigerante à base de água; óleos; substâncias à base de óleo; água; substâncias aquosas	
Constante dielétrica da substância		> 2	
Não utilizável para		substâncias de alta condutividade; substâncias aderentes; granulado; Materiais a granel; ácidos; bases; área alimentícia e galvânica	
Velocidade máx. da mudança de nível	[mm/s]	100	
Pressão do reservatório		0,5; (na montagem com acessório: E43001 - E43007, E43019) bar	5; (na montagem com acessório: E43001 - E43007, E43019) MPa
Refrigerantes lubrificantes			
Temperatura do fluído	[°C]	0...35; (com tubo isolante térmico E43100: 35...65 °C)	

LK8122

Sensor de nível eletrônico

LK0264B-B-00KVPKG/US

Óleo		
Temperatura do fluído	[°C]	0...70
Temperatura breve da substância	[°C]	0...90; (< 1 h)
Água		
Temperatura do fluído	[°C]	0...35; (com tubo isolante térmico E43100: 35...65 °C)
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	18...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 50
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Retardo de prontidão	[s]	< 3
Principio de medida		capacitivo
Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 4
Saídas		
Saídas totais		4
Sinal de saída		sinal de comutação; IO-Link
Função elétrica		PNP/NPN
Quantidade de saídas digitais		4
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]	200
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		térmico, pulsado
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Ajuste de fábrica		fluido refrigerante à base de água; água; substâncias aquosas
Comprimento da sonda L	[mm]	264
Zona ativa A	[mm]	195
Zona inativa I1 / I2	[mm]	53 / 16
Alcance de ajuste		
Ponto de comutação SP	[mm]	25...200
Ponto de comutação e retorno rP	[mm]	20...195
Em intervalos 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

LK8122

Sensor de nível eletrônico

LK0264B-B-00KVPKG/US

Precisão / desvios			
Erro de medição [% do valor final]	± 5		
Repetibilidade	± 2		
Resolução [mm]	5		
Software / programação			
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	histerese / janela; abertura / fechamento; lógica de comutação; posição SP/rP; ajsute 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		
SDCI-Padrão	IEC 61131-9		
Perfil	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor	
	Function	Device identification	
	Function	Process data variable	
	Function	Device diagnosis	
Modo SIO	sim		
Classe de master port exigida	A		
Dados do processo analógicos	2		
Dados do processo binários	4		
Tempo mín. do ciclo do processo [ms]	3,2		
DeviceIDs suportados	**Modo de operação**	**DeviceID**	
	default	21	
Condições ambientais			
Temperatura ambiente [°C]	0...60		
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...80		
Proteção	IP 67		
Certificações / testes			
EMC	DIN EN 61000-6-2		
	DIN EN 61000-6-4		
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)	
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)	
MTTF [anos]	227		
Dados mecânicos			
Peso [g]	290,4		
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 fluído	PP		

LK8122

Sensor de nível eletrônico

LK0264B-B-00KVPKG/US

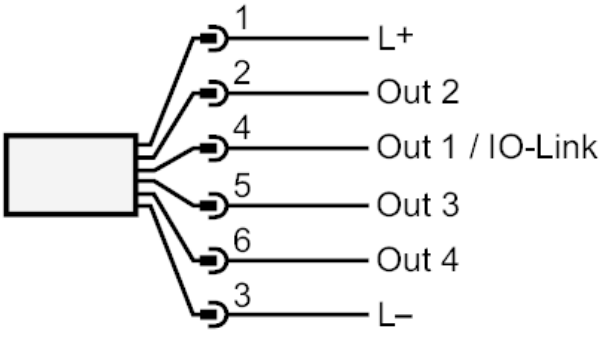
Displays / elementos de operação		
Display	Unidade do display	2 x LED, verde (cm, inch)
	Status de chaveamento	4 x LED, amarelo (OUT4...OUT1)
	valores de medição	exibição alfanumérica, 4 dígitos
	Configuração de parâmetros	exibição alfanumérica, 4 dígitos

Observações	
Unidades por embalagem	1 peça

Conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 7, dourado

Conexão



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