



Sensor de nível contínuo

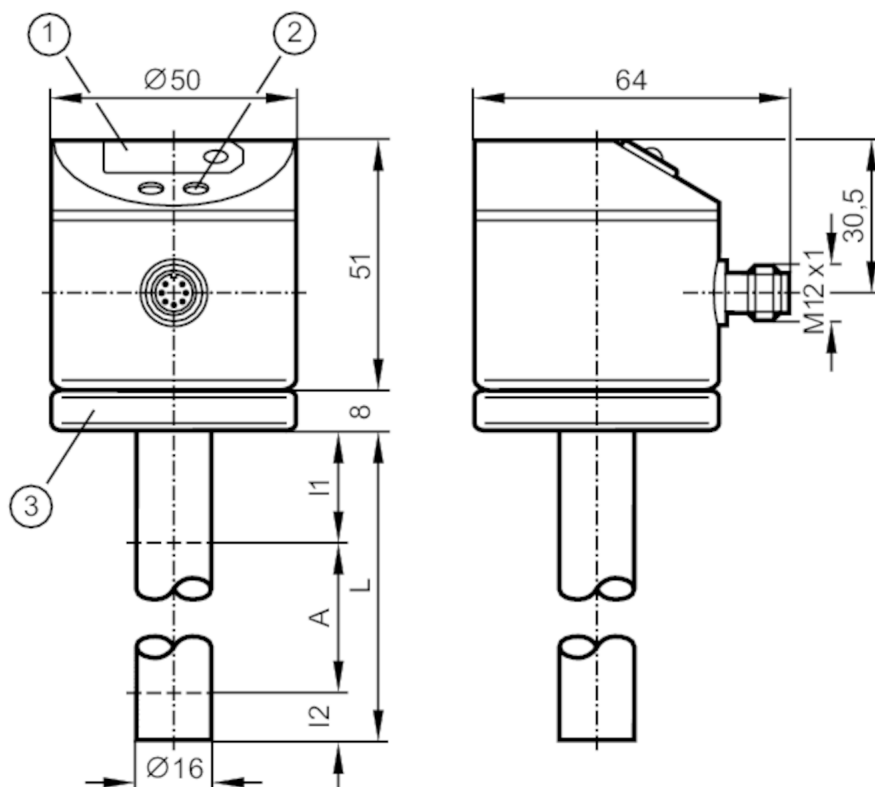
LK0264A-A-00KSPKG/US

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: LK8122

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!

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 LED de 7 segmentos
2 botão de programação
3 conexão da carcaça com terminal para cabo 1,5...2,5 mm²



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas

Quantidade de saídas digitais: 4

Comprimento da haste L [mm]

264

Aplicação

Característica especial

Contactos banhados a ouro

Substância

fluido refrigerante à base de água; óleos minerais (DK < 3); água; substâncias aquosas

Constante dielétrica do meio

> 2

Não é possível a utilização para

substâncias com camadas separadoras (óleo / água, óleo / coletor de metal); ácidos e bases

Temperatura do fluido [°C]

0...65; (no uso em água e meios à base de água a temperaturas > 35° C, o aparelho deve ser instalado dentro de um tubo climático)

Pressão do reservatório [bar]

0,5; (na montagem com acessório: E43001 - E43007, E43019)



Sensor de nível contínuo

LK0264A-A-00KSPKG/US

Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	18...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 80
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
Conceção elétrica		PNP
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]	300; (400 (...25 °C))
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]	264
Intervalo ativo A	[mm]	195
Alcance inativo I1 / I2	[mm]	53 / 15
Intervalo de ajuste		
Ponto de comutação SP	[mm]	25...205
Ponto de reposição rP	[mm]	20...200
Em passos de	[mm]	5
Histerese	[mm]	5
Precisão/desvios		
Erro de medição	[% do valor final]	± 5
Repetibilidade		± 2
Software / programação		
Ajuste do ponto de comutação		botão de programação
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...80



Sensor de nível contínuo

LK0264A-A-00KSPKG/US

Proteção	IP 67
----------	-------

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	500 V / 1 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
Resistência a choques		12 g
Resistência a vibrações		2.5 g

Dados mecânicos

Dimensões	[mm]	Ø 16
Materiais	EPDM/X; FKM; latão revestido em Optalloy; NBR; PA; PBT; PC; PP	
Materiais em contato com o fluido	PP	

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	3 x LED, vermelho
	visualização de funções	visualizador LED de 7 segmentos
	valores medidos	visualizador LED de 7 segmentos

Notas

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

conexão elétrica

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

Conexão

