



Sensor de nível contínuo

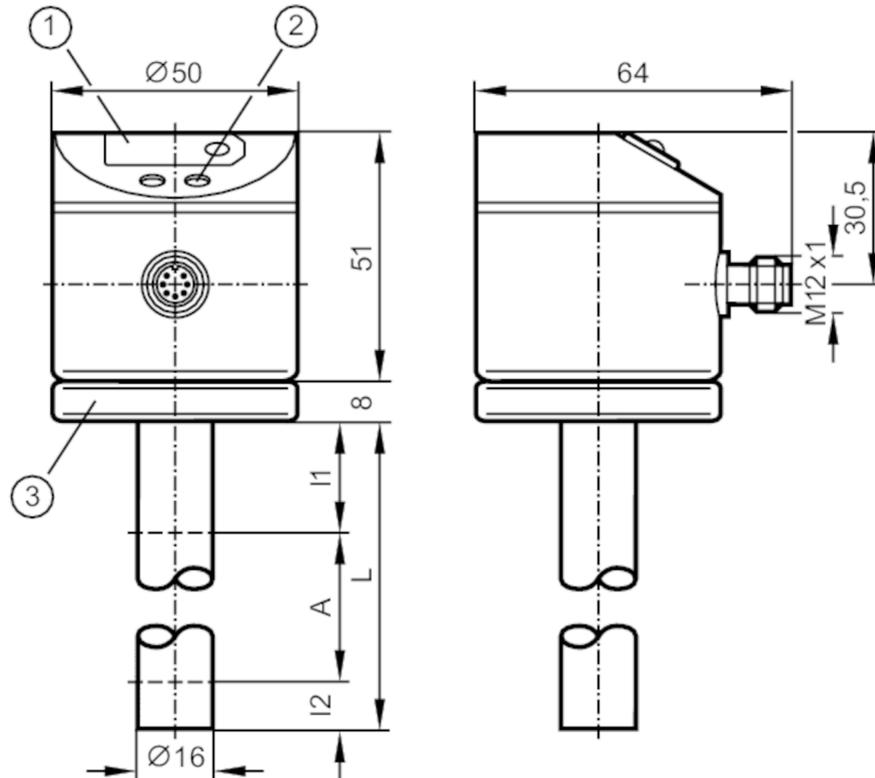
LK0472A-A-00KSPKG/US

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: LK8123

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]	472

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; (temperatura do fluido para óleos; temperatura do fluido para fluido refrigerante à base de água, para água e para fluidos à base de água)
Pressão do reservatório [bar]	0,5; (na montagem com acessório: E43001 - E43007, E43019)

LK8023



Sensor de nível contínuo

LK0472A-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]		472
Intervalo ativo A [mm]		390
Alcance inativo I1 / I2 [mm]		53 / 30
Intervalo de ajuste		
Ponto de comutação SP [mm]		40...415
Ponto de reposição rP [mm]		35...410
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

LK8023



Sensor de nível contínuo

LK0472A-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

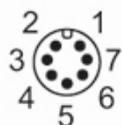
Visualizador	estado de comutação	3 x LED, vermelho
	visualização de funções	visualizador LED de 7 segmentos
	valores medidos	visualizador LED de 7 segmentos

Notas

Notas	no uso em água e meios à base de água a temperaturas > 35° C, o aparelho deve ser instalado dentro de um tubo climático
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

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



Conexão

