



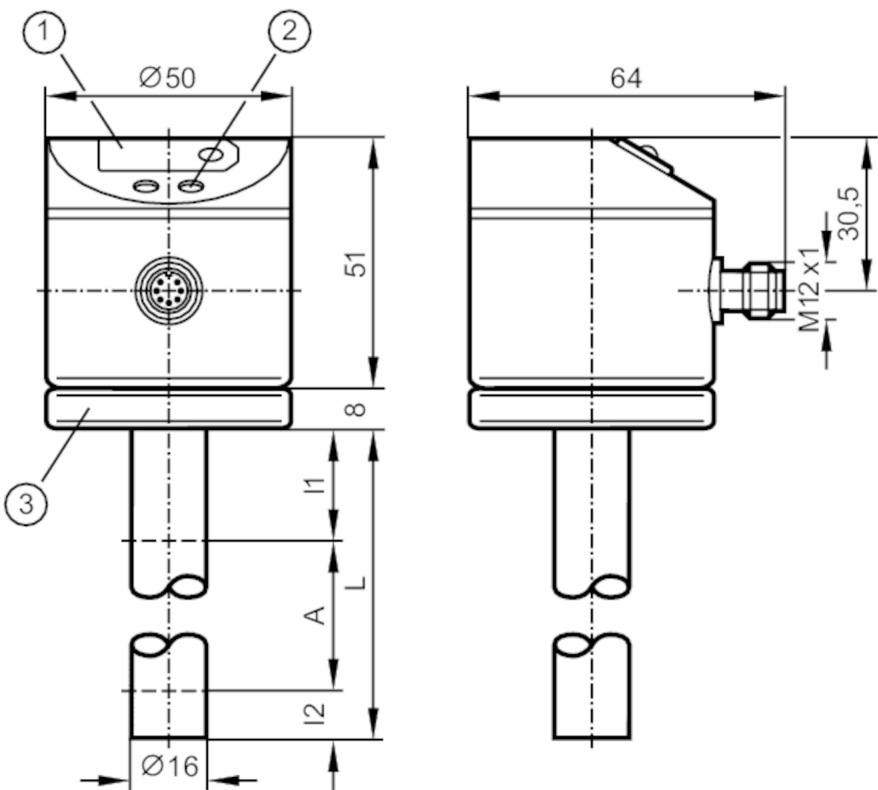
Sensor de nível contínuo

LK0472A-A-00KSPKG/US

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: LK8123
Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.

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 Display do LED de 7 segmentos
- 2 botão de programação
- 3 conexão do invólucro 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
Área de aplicação	
Característica especial	Contatos banhados a ouro
Substâncias	fluido refrigerante à base de água; óleos minerais (DK < 3); água; substâncias aquosas
Constante dielétrica da substância	> 2
Não utilizável 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)



Sensor de nível contínuo

LK0472A-A-00KSPKG/US

Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	18...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 80
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Retardo de prontidão	[s]	3
Princípio 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
Função elétrica		PNP
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]	300; (400 (...25 °C))
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Comprimento da haste L	[mm]	472
Zona ativa A	[mm]	390
Zona inativa I1 / I2	[mm]	53 / 30
Alcance de ajuste		
Ponto de comutação SP	[mm]	40...415
Ponto de comutação e retorno rP	[mm]	35...410
Em intervalos 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 ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60

LK8023



Sensor de nível contínuo

LK0472A-A-00KSPKG/US

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

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	500 V / 1 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
Resistência a choques		12 g
Resistência à 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 fluído		PP

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	3 x LED, vermelho
	Display de funções	Display do LED de 7 segmentos
	valores de medição	Display do LED de 7 segmentos

Observações

Observações	no uso em água e meios à base de água a temperaturas > 35° C, o aparelho deve ser instalado dentro de um tubo climático
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

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



Conexão

