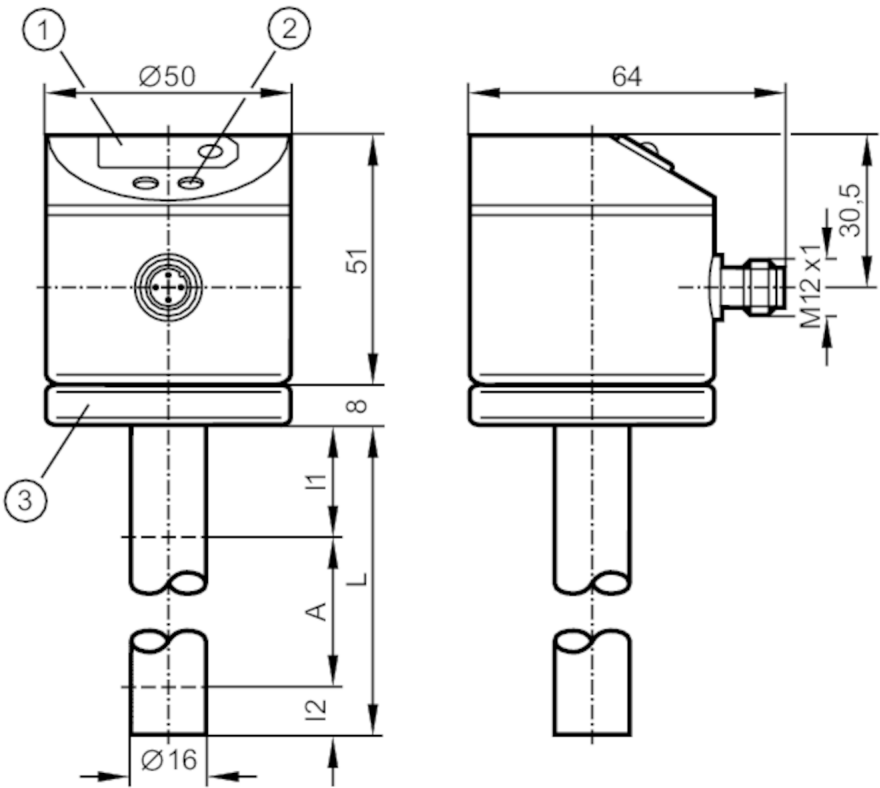




Sensor de nível contínuo

LK0472A-A-00KQNG/US

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 visualizador LED de 7 segmentos
- 2 botões 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: 2
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)
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	12...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 80
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim



Sensor de nível contínuo

LK0472A-A-00KQKNG/US

Tempo de atraso a ligar	[s]	3
Princípio de medição		capacitivo
Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas digitais: 2
Saídas		
Quantidade total de saídas		2
Sinal de saída		sinal de comutação
Conceção elétrica		NPN
Quantidade de saídas digitais		2
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]	200
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
Proteção		IP 67



Sensor de nível contínuo

LK0472A-A-00KQNKG/US

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	2 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

