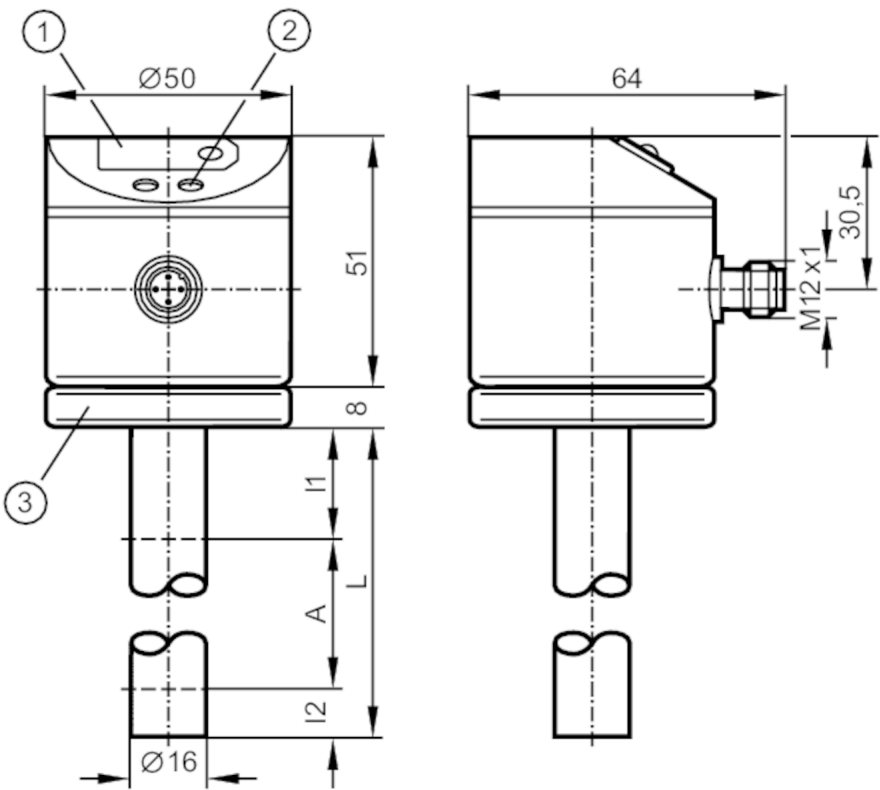




Sensor de nível contínuo

LK0472A-A-00KQNG/US

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 Display do LED de 7 segmentos
- 2 botões 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: 2
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)
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	12...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 80
Classe de proteção	III



Sensor de nível contínuo

LK0472A-A-00KQKNG/US

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: 2
---------------------------------	----------------------------------

Saídas

Saídas totais	2
Sinal de saída	sinal de comutação
Função elétrica	NPN
Quantidade de saídas digitais	2
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	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
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...80
Proteção	IP 67



Sensor de nível contínuo

LK0472A-A-00KQNKG/US

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	2 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

