

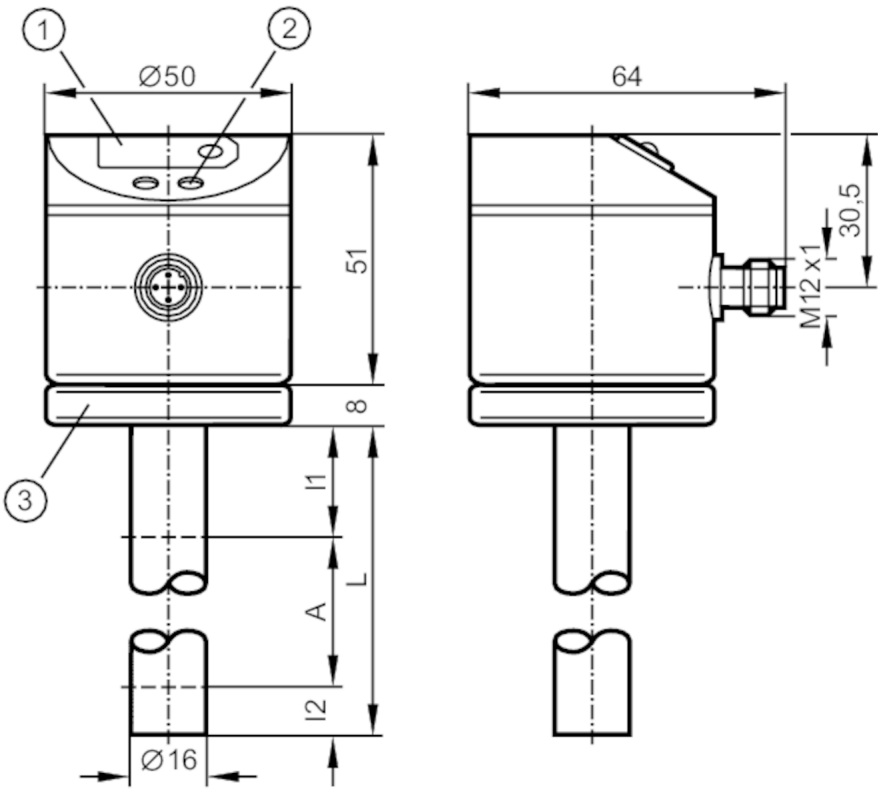


Sensor de nível contínuo

LK0728A-A-00KMPKG/US

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: LK3124
Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



- 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: 1; Quantidade de saídas analógicas: 1
Comprimento da haste L [mm]	728
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]	18...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 80



Sensor de nível contínuo

LK0728A-A-00KMPKG/US

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: 1; Quantidade de saídas analógicas: 1
---------------------------------	--

Saídas

Quantidade total de saídas	2
Sinal de saída	sinal de comutação; sinal analógico
Conceção elétrica	PNP
Quantidade de saídas digitais	1
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
Quantidade de saídas analógicas	1
Corrente da saída analógica [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	500
Tensão da saída analógica [V]	0...10
Resistência mín. de carga [Ω]	2000
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]	728
Intervalo ativo A [mm]	585
Alcance inativo I1 / I2 [mm]	102 / 40
Intervalo de ajuste	
Ponto de comutação SP [mm]	60...610
Ponto de reposição rP [mm]	50...600
Em passos de [mm]	10
Histerese [mm]	10

Precisão/desvios

Erro de medição [% do valor final]	± 5
Repetibilidade	± 2

Software / programação

Ajuste do ponto de comutação	botão de programação
------------------------------	----------------------



Sensor de nível contínuo

LK0728A-A-00KMPKG/US

Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...80
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 fluído		PP
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	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		
		



LK3024



Sensor de nível contínuo

LK0728A-A-00KMPKG/US

Conexão

