

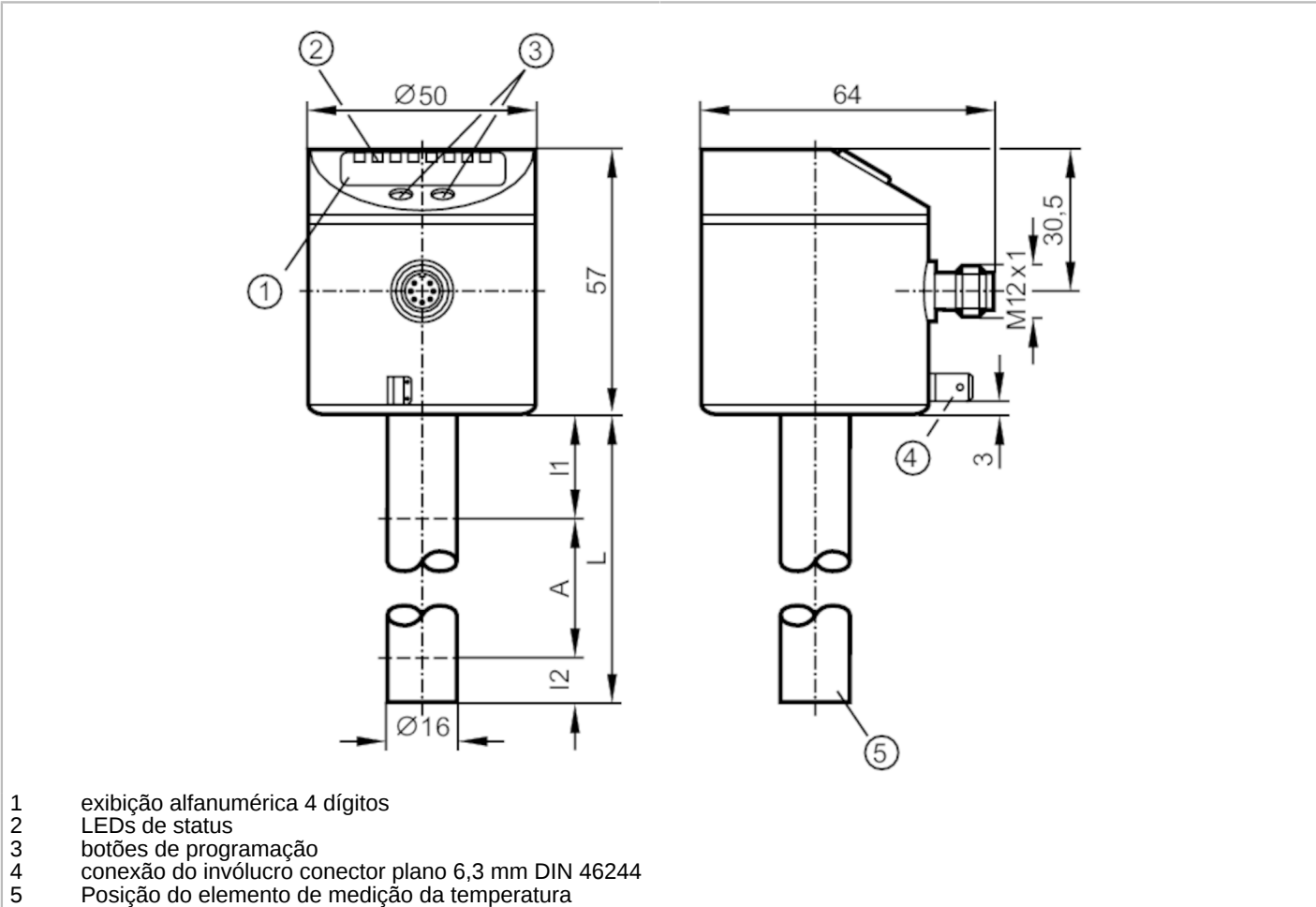


Sensor de nível contínuo com monitoramento de vazamento

LL0472B-B-00KVPKG/US

Artigo descontinuado

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).



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; água; substâncias aquosas
Constante dielétrica da substância	> 2
Não utilizável para	substâncias de alta condutividade; substâncias aderentes; granulado; Materiais a granel; ácidos; bases
Pressão do reservatório [bar]	0,5; (na montagem com acessório: E43001 - E43007, E43019)
Refrigerantes lubrificantes	
Temperatura do fluido [°C]	0...35; (LL8023 + E43101: 0...60; no uso em água e meios à base de água a temperaturas > 35° C, o aparelho deve ser instalado dentro de um tubo climático)



Sensor de nível contínuo com monitoramento de vazamento

LL0472B-B-00KVPKG/US

Óleo		
Temperatura do fluido	[°C]	0...70
Temperatura breve da substância	[°C]	0...90
Água		
Temperatura do fluido	[°C]	0...35; (LL8023 + E43101: 0...60; no uso em água e meios à base de água a temperaturas > 35° C, o aparelho deve ser instalado dentro de um tubo climático)
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	18...30 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
Consumo de corrente	[mA]	< 60
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]	200
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		térmico, pulsado
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...390
Ponto de comutação e retorno rP	[mm]	35...385
Em intervalos de	[mm]	5
Histerese	[mm]	5
Ponto de comutação de transbordamento OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407
Histerese OP	[mm]	3

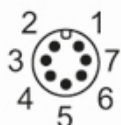


Sensor de nível contínuo com monitoramento de vazamento

LL0472B-B-00KVPKG/US

Controle de temperatura		
Escala do display	[°C]	-10...100
Precisão / desvios		
Erro de medição	[% do valor final]	± 5
Repetibilidade		± 2
Software / programação		
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	histerese / janela; abertura / fechamento; posição SP/rP; posição OP; ajsute OP; seleção de substâncias; compensação de offset; Unidade do display; configurações para o monitoramento de vazamento	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
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 61000-4-6 AF com fio	10 V
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anos]	202
Dados mecânicos		
Peso	[g]	424
Dimensões	[mm]	Ø 16
Materiais	1.4301 (aço inoxidável / 304); FKM; NBR; PBT; PC; PEI; PP; TPE-V	
Materiais em contato com o fluido	PP	
Displays / elementos de operação		
Display	Unidade de display / status	4 x LED, verde
	Status de chaveamento	4 x LED, amarelo
	Nível	exibição alfanumérica, 4 dígitos
	Configuração de parâmetros	exibição alfanumérica, 4 dígitos
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	
conexão elétrica		

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





Sensor de nível contínuo com monitoramento de vazamento

LL0472B-B-00KVPKG/US

Conexão

