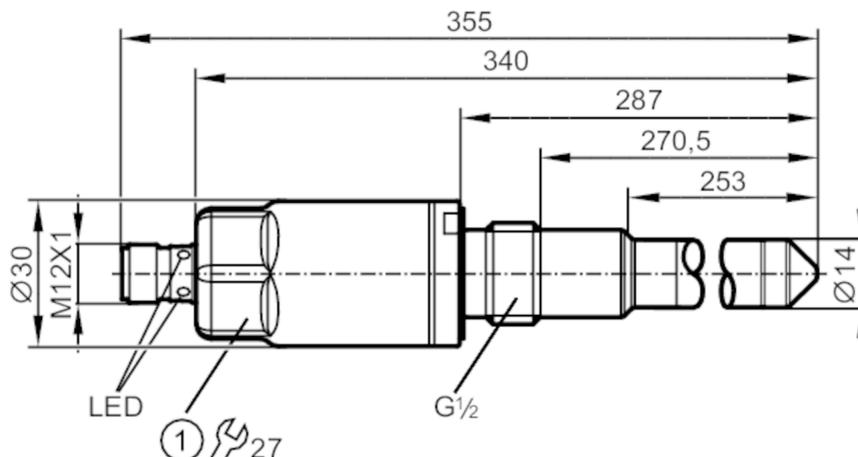


LMT105



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMECE-A12E-QSKG-2/US



1 Binário de aperto 20...25 Nm



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2
Configuração de fábrica	meios à base de água
Conexão de processo	ligação roscada G 1/2 cone de vedação

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro
Substância	Líquidos; substâncias viscosas; substâncias em pó
Meios recomendados	água; meios à base de água; óleos; substâncias à base de óleo; substâncias em pó
Não é possível a utilização para	Consulte o manual de instruções, capítulo "Funcionamento e características".
Comprimento da sonda [mm]	253
Pressão do reservatório [bar]	-1...40
MAWP nas aplicações segundo CRN [bar]	40

Óleo

Temperatura do fluido [°C]	-20...100
Temperatura do meio para tempo curto [°C]	-20...150; (1 h)

Água

Temperatura do fluido [°C]	-20...100
Temperatura do meio para tempo curto [°C]	-20...150; (1 h)

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	18...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 50
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

LMT105



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMECE-A12E-QSKG-2/US

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; IO-Link	
Conceção elétrica	PNP/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]	100	
Proteção contra curto-circuito	sim	
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Faixa de medição / de ajuste		
Configuração de fábrica	meios à base de água	
Tempos de resposta		
Tempo de resposta [s]	< 0,5	
Interfaces		
Interface de comunicação	IO-Link	
Tipo de transferência	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisão IO-Link	1.1	
Padrão SDCI	IEC 61131-9	
Perfil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
Modo SIO	sim	
Tipo de porta master necessária	A	
Dados do processo analógico	1	
Dados do processo binário	2	
Tempo mín. de ciclo do processo [ms]	2,3	
DeviceIDs suportados	Modo de funcionamento default	DeviceID 370
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	-20...85	
Nota sobre a temperatura ambiente	Temperatura do fluido: < 100 °C -20...60 °C Temperatura do fluido: < 150 °C	
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...85	
Proteção	IP 68; IP 69K	

LMT105



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMECE-A12E-QSKG-2/US

Testes/aprovações		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	: tanques fechados
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	8 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]		223
Aprovação UL	Número de aprovação UL	H001

Dados mecânicos	
Peso [g]	354,8
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); 1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); PEEK; PEI; FKM
Materiais em contato com o fluído	1.4404 (aço inoxidável / 316L); 1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); PEEK; características da superfície: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM
Conexão de processo	ligação roscada G 1/2 cone de vedação

Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	LED, amarelo
	Estado de funcionamento	LED, verde

Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

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



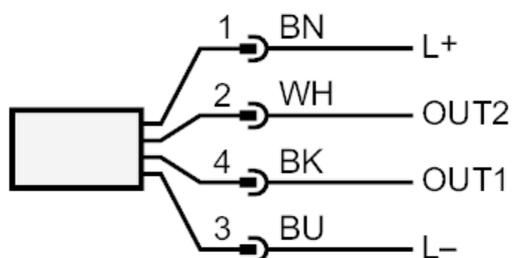
LMT105



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMECE-A12E-QSKG-2/US

Conexão



OUT1: saída de comutação IO-Link Teach

OUT2: saída de comutação
cores conforme DIN EN 60947-5-2

Cores dos condutores :

BK = preto
BN = castanho
BU = azul
WH = branco