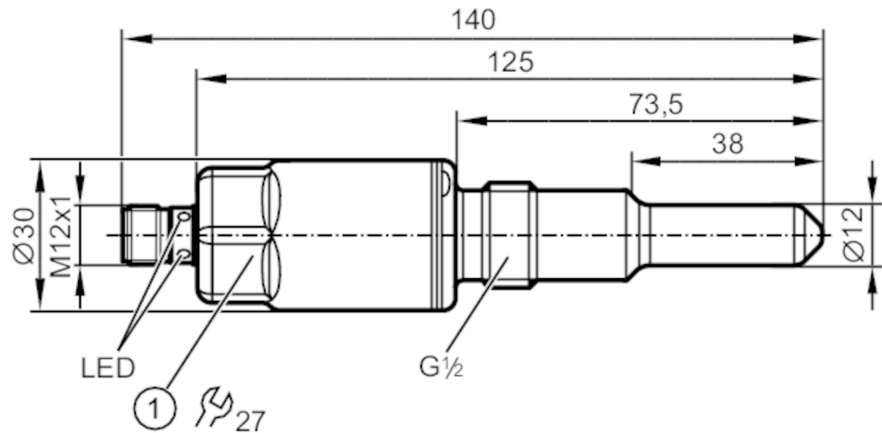


LMT102



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMCCE-A12E-QSKG-2/US



1 Máx. torque de aperto 20...25 Nm



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2
Ajuste de fábrica	fluidos à base de água
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/2 cone de vedação

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro
Substâncias	Fluidos líquidos; substâncias pastosas; substâncias em pó
Fluidos recomendados	água; fluidos à base de água; óleos; substâncias à base de óleo; substâncias em pó
Não utilizável para	Consulte o manual de operação, capítulo "Utilização adequada".
Comprimento da sonda [mm]	38
Pressão do reservatório [bar]	-1...40; (MAWP nas aplicações segundo CRN: 40 bar / 4 MPa)

Óleo

Temperatura do fluido [°C]	-20...100
Temperatura breve da substância [°C]	-20...150; (1 h)

Água

Temperatura do fluido [°C]	-20...100
Temperatura breve da substância [°C]	-20...150; (1 h)

Dados elétricos

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



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMCCE-A12E-QSKG-2/US

Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2	
Saídas		
Saídas totais	2	
Sinal de saída	sinal de comutação; IO-Link	
Função elétrica	PNP/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]	100	
Proteção contra curto-circuitos	sim	
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Faixa de medição / de ajuste		
Ajuste de fábrica	fluidos à base de água	
Tempos de reação		
Tempo de resposta [s]	< 0,5	
Interfaces		
Interface de comunicação	IO-Link	
Tipo de transferência	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisão IO-Link	1.1	
SDCI-Padrão	IEC 61131-9	
Perfil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
Modo SIO	sim	
Classe de master port exigida	A	
Dados do processo analógicos	1	
Dados do processo binários	2	
Tempo mín. do ciclo do processo [ms]	2,3	
DeviceIDs suportados	Modo de operação	DeviceID
	default	370
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-20...85	
Aviso sobre a temperatura do 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	



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMCCE-A12E-QSKG-2/US

Certificações / testes		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	: tanques abertos
	DIN EN 61000-6-3	: tanques fechados
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]		223
Certificado UL	Número de aprovação UL	H001
Dados mecânicos		
Peso [g]		202
Dimensões [mm]		Ø 30 / L = 125
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiais em contato com o fluído		PEEK; características da superfície: Ra < 0,8 / Rz 4
Conexão de processo		conexão da rosca G 1/2 cone de vedação
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	LED, amarelo
	Estado de operação	LED, verde
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça
conexão elétrica		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado		
		



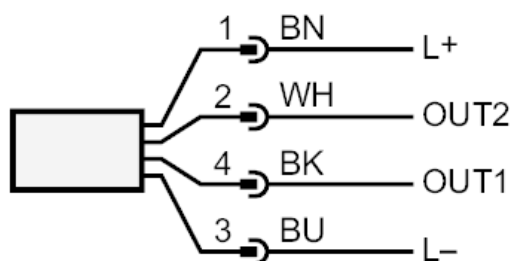
LMT102



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMCCE-A12E-QSKG-2/US

Conexão



OUT1: saída de comutação IO-Link Teach
OUT2: saída de comutação
Codificação de cores conforme DIN EN 60947-5-2
Cores dos fios :

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