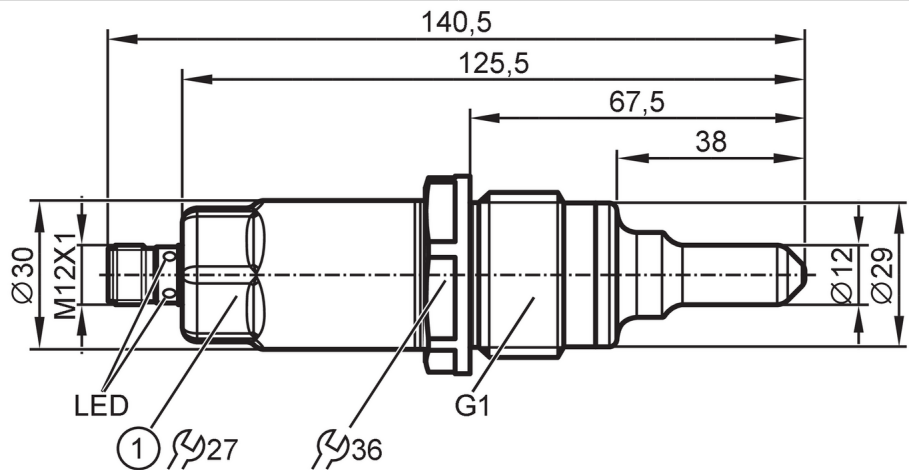


LMT302



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMCCE-A01E-QSKG-2/US



1 Máx. torque de aperto 35 Nm

ACS CE UKCA EC 1935/2004 FCM CN FCM JP FDA IO-Link KTW/W270

Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2
Ajuste de fábrica	fluidos à base de água
Conexão de processo	G 1 rosca externa

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro
Montagem	para a montagem em luvas no garfo oscilante
Substâncias	fluidos líquidos e pastosos; 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	-1...40 bar -0,1...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-A01E-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 - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Process data variable
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

LMT302



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMCCE-A01E-QSKG-2/US

Proteção	IP 68; IP 69K
----------	---------------

Certificações / testes

EMC	DIN EN 61000-6-2	: 2006
	DIN EN 61000-6-4	: 2011 / tanques abertos
	DIN EN 61000-6-3	: 2011 / 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]	391
Dimensões [mm]	Ø 30 / L = 125,5
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiais em contato com o fluido	PEEK características da superfície: Ra < 0,8 µm / Rz = 4 µm
Conexão de processo	G 1 rosca externa

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	LED, amarelo
	Estado de operação	LED, verde

Observações

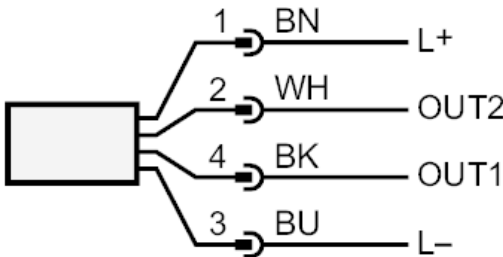
Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

Conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4, dourado



Conexão



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