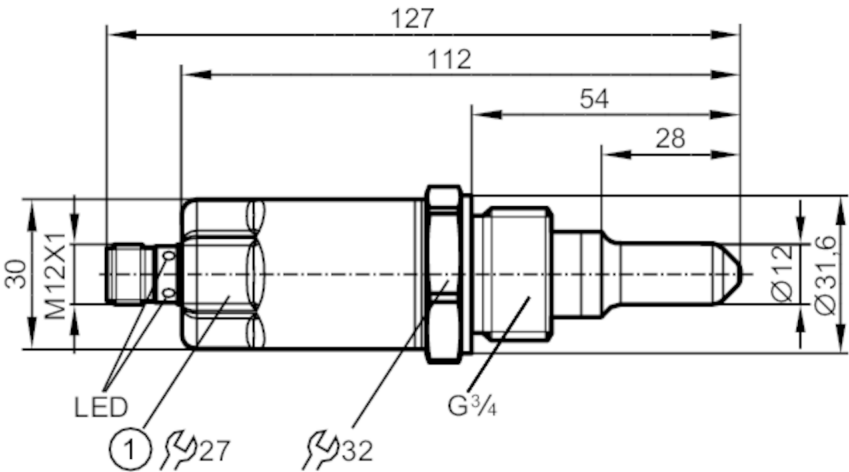


LMT292



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMBCE-A34E-QPKG-2/US



1 Máx. torque de aperto 35 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	G 3/4 rosca externa	
Campo de aplicação		
Característica especial	Contatos banhados a ouro	
Montagem	para a montagem em luvas no garfo oscilante	
Substâncias	Fluidos líquidos	
Fluidos recomendados	água; fluidos à base de água; óleos; substâncias à base de óleo	
Não utilizável para	Consulte o manual de operação, capítulo "Utilização adequada".	
Comprimento da sonda	[mm]	28
Pressão do reservatório	[bar]	-1...40; (aplicações segundo WHG: -0,5...10 bar)
Óleo		
Temperatura do fluido	[°C]	-25...100; (aplicações segundo WHG 0...100 °C)
Temperatura breve da substância	[°C]	-25...150; (1 h; aplicações segundo WHG: 0...100 °C)
Água		
Temperatura do fluido	[°C]	-25...85; (aplicações segundo WHG: 0...85 °C)
Temperatura breve da substância	[°C]	-25...150; (1 h; aplicações segundo WHG: 0...100 °C)
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	18...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 50
Classe de proteção	III	
Proteção contra inversão de polaridade	sim	



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMBCE-A34E-QPKG-2/US

Princípio de medida	capacitivo	
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	
Quantidade de saídas digitais	2	
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	449
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-20...85	
Aviso sobre a temperatura do ambiente	Temperatura do fluido 100...150 °C	
	-40...60 °C	
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...85	
Proteção	IP 68; IP 69K	
Certificações / testes		
Aprovação	WHG; aprovação geral de construção; Proteção contra transbordo	

LMT292



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMBCE-A34E-QPKG-2/US

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]	222,77	
Certificado UL	Número de aprovação UL	H001

Dados mecânicos

Peso [g]	295,5	
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Materiais em contato com o fluido	PEEK; características da superfície: Ra < 0,8 / Rz 4	
Conexão de processo	G 3/4 rosca externa	

Displays / elementos de operação

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

Notas

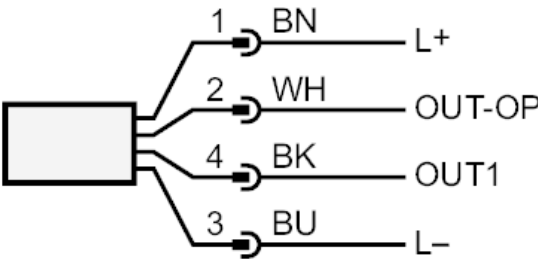
Quantidade	1 peça
------------	--------

conexão elétrica

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



Conexão



OUT1:	saída de comutação
OUT-OP	saída de comutação dispositivo antitransbordo conforme a lei alemã sobre recursos hídricos WHG
	Codificação de cores conforme DIN EN 60947-5-2
	Cores dos fios :
BK =	preto
BN =	marrom
BU =	azul
WH =	branco