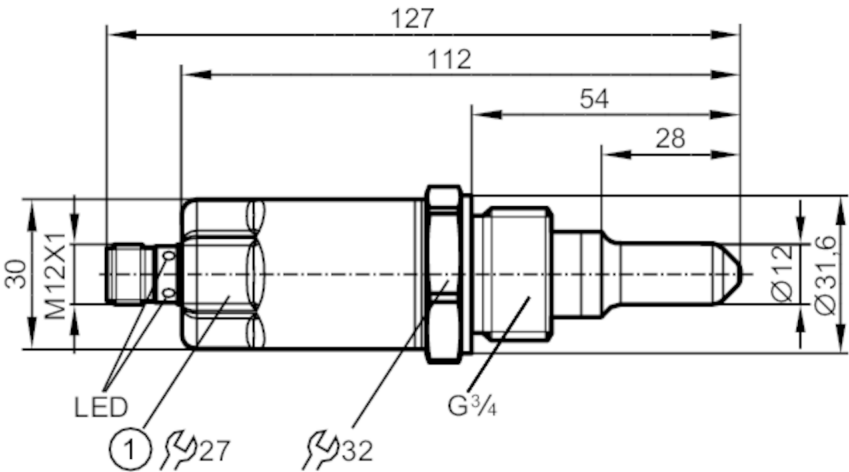


LMT292



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMBCE-A34E-QPKG-2/US



1 Binário de aperto 35 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	G 3/4 rosca externa
Aplicação	
Característica especial	Contactos banhados a ouro
Instalação	para a montagem em luvas no garfo oscilante
Substância	Líquidos
Meios recomendados	água; meios à base de água; óleos; substâncias à base de óleo
Não é possível a utilização para	Consulte o manual de instruções, capítulo "Funcionamento e características".
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 do meio para tempo curto [°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 do meio para tempo curto [°C]	-25...150; (1 h; aplicações segundo WHG: 0...100 °C)
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	18...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 50
Classe de proteção	III



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMBCE-A34E-QPKG-2/US

Proteção contra inversão de polaridade	sim				
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				
Conexão elétrica	PNP				
Quantidade de saídas digitais	2				
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	<table> <tr> <th>Modo de funcionamento</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>449</td></tr> </table>	Modo de funcionamento	DeviceID	default	449
Modo de funcionamento	DeviceID				
default	449				
Condições de funcionamento					
Temperatura ambiente [°C]	-20...85				
Nota sobre a temperatura ambiente	Temperatura do fluido 100...150 °C				
	-40...60 °C				
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...85				
Proteção	IP 68; IP 69K				



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMBCE-A34E-QPKG-2/US

Testes/aprovações		
Aprovação	WHG; aprovação geral de construção; Proteção contra transbordo	
CEM	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 a vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anos]	222,77
Aprovação 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	
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		
		

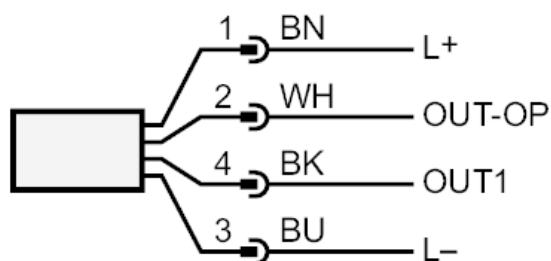
LMT292



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMBCE-A34E-QPKG-2/US

Conexão



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