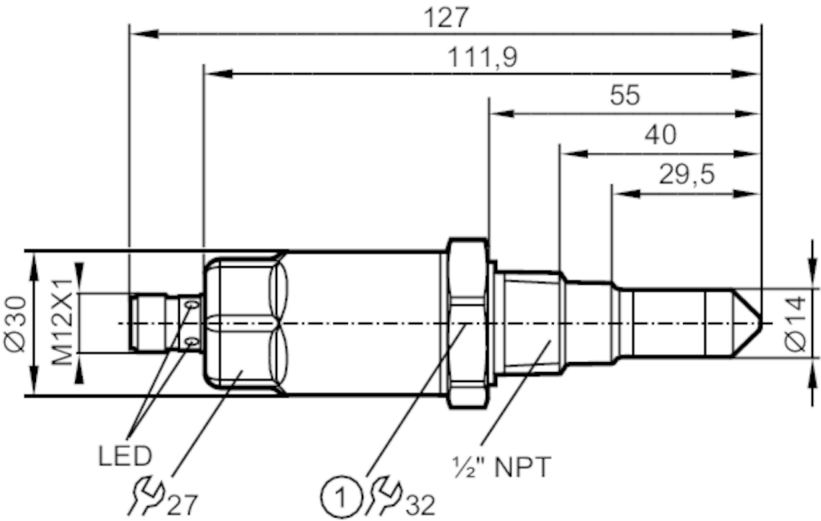


LMC502



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMCCE-N12E-QSKG-2/US



1 Binário de aperto 50 Nm



Características do produto	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2
Conexão de processo	1/2" NPT
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]	40
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)



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMCCE-N12E-QSKG-2/US

Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	18...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 50
Classe de proteção		III
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/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
Interfaces		
Interface de comunicação		IO-Link
Tipo de transferência		COM2 (38,4 kBaud)
Revisão IO-Link		1.1
Padrão SDCI		IEC 61131-9 FDIS
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

LMC502



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMCCE-N12E-QSKG-2/US

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

Testes/aprovações

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]	223	

Dados mecânicos

Peso [g]	252	
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Materiais em contato com o fluido	PEEK; FKM	
Conexão de processo	1/2" NPT	
Características da superfície Ra/Rz dos materiais em contacto com fluido	< 0,8	

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	2 x LED, amarelo
	Estado de funcionamento	2 x LED, verde

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

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



Conexão

