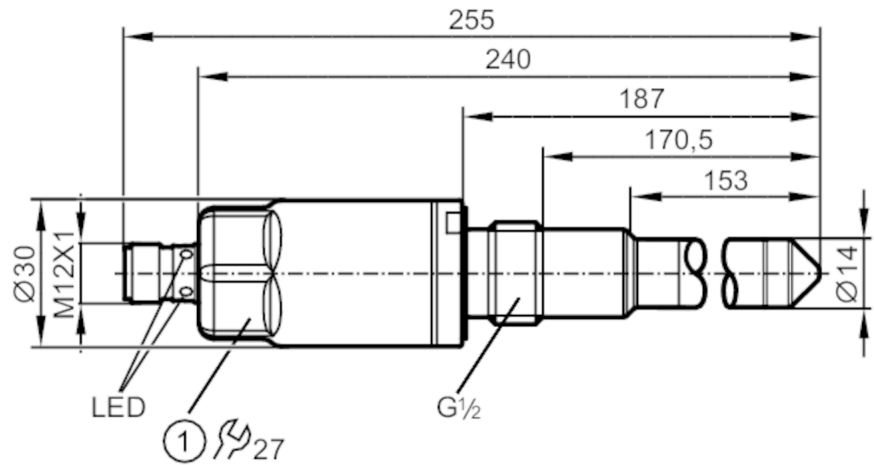




Sensor de nível para detecção de nível limite

LMDCE-A12E-QSKG-2/US



1 Binário de aperto 20...25 Nm



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2
Configuração de fábrica	substâncias à base de óleo
Conexão de processo	G 1/2 rosca externa

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro
Substância	Líquidos
Meios recomendados	fluido de refrigeração (freon: R134a, R22, R717); óleos; substâncias à base de óleo
Comprimento da sonda [mm]	153
Pressão do reservatório [bar]	-1...40

Óleo

Temperatura do fluido [°C]	-20...100
----------------------------	-----------

Água

Temperatura do fluido [°C]	-20...85
----------------------------	----------

Dados elétricos

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

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



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

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

Faixa de medição / de ajuste

Configuração de fábrica	substâncias à base de óleo
-------------------------	----------------------------

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>586</td></tr> </table>	Modo de funcionamento	DeviceID	default	586
Modo de funcionamento	DeviceID				
default	586				

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-20...85
Nota sobre a temperatura ambiente	Temperatura do fluido: < 100 °C
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...85
Proteção	IP 68; IP 69K

Testes/aprovações

CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	: tanques fechados
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	8 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]	222	
Aprovação UL	Número de aprovação UL	H001

Dados mecânicos

Peso [g]	279,5
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); 1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); PEEK; PEI; CR

LX0020



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

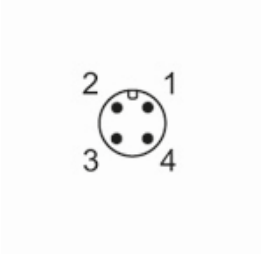
Materiais em contato com o fluido	1.4404 (aço inoxidável / 316L); 1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); PEEK; características da superfície: Ra < 0,8 / Rz 4; CR
Conexão de processo	G 1/2 rosca externa

Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	estado de comutação	LED, amarelo
	Estado de funcionamento	LED, verde

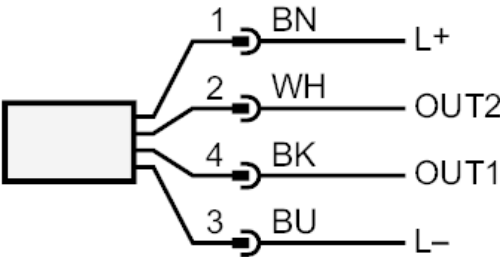
Notas	
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

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



Conexão



OUT1:	saída de comutação IO-Link Teach
OUT2:	saída de comutação
	cores conforme DIN EN 60947-5-2
	Cores dos condutores :
BK =	preto
BN =	castanho
BU =	azul
WH =	branco