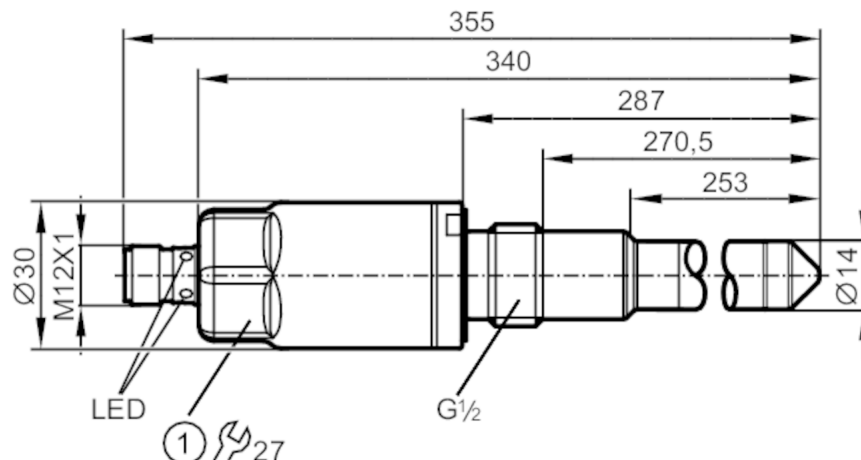




Sensor de nível para detecção de nível para a área explosiva

LMECE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G



1 Máx. torque de aperto 20...25 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2
Ajuste de fábrica	óleos; substâncias à base de óleo; substâncias em pó
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/2 cone de vedação

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro
Substâncias	Fluidos líquidos; substâncias pastosas; substâncias em pó
Não utilizável para	Consulte o manual de operação, capítulo "Utilização adequada".
Temperatura do fluido [°C]	-20...85
Comprimento da sonda [mm]	253
Pressão do reservatório [bar]	-1...40

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

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)



Sensor de nível para detecção de nível para a área explosiva

LMECE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

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	óleos; substâncias à base de óleo; substâncias em pó
-------------------	--

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	642

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...85
Proteção		IP 67; (quando utilizado fora de áreas explosivas: IP 68 / IP 69)

Certificações / testes

Identificação dos aparelhos ATEX	II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
EMC	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 à vibrações	DIN EN 60068-2-6	8 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anos]	223

Dados mecânicos

Peso	[g]	362
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); 1.4571 (aço inoxidável / 316Ti); PEEK; PEI; FKM	

LMT04A



Sensor de nível para detecção de nível para a área explosiva

LMECE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

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; FKM
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/2 cone de vedação

Displays / elementos de operação

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

Observações

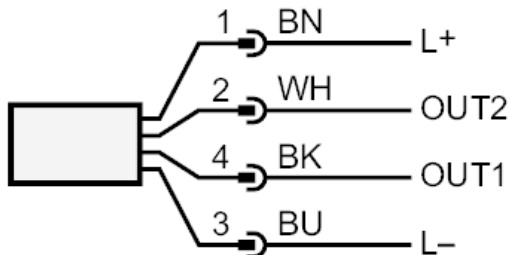
Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica

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



Conexão



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