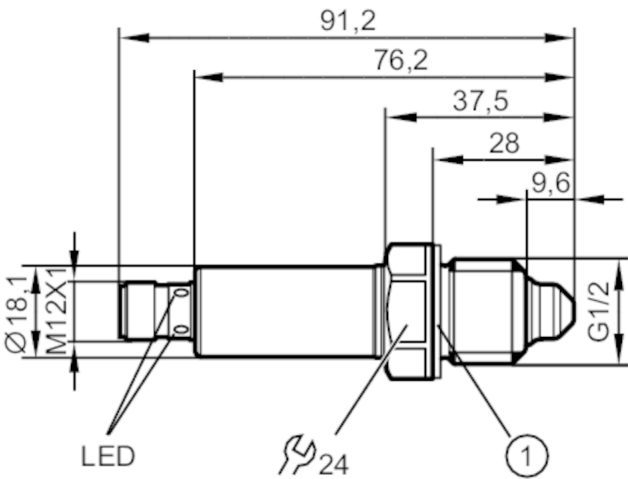


LMC100



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMFCE-B12E-QSKG-0/US



1 Vedação



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 2
Configuração de fábrica	água; meios à base de água
Conexão de processo	G 1/2 rosca externa

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro
Substância	água; meios à base de água; óleos; substâncias à base de óleo; Refrigerantes lubrificantes; substâncias em pó
Não é possível a utilização para	Consulte o manual de instruções, capítulo "Funcionamento e características".
Temperatura do fluido [°C]	-25...100
Comprimento da sonda [mm]	28
Pressão do reservatório [bar]	-1...40
MAWP nas aplicações segundo CRN	40
Óleo	
Temperatura do fluido [°C]	-25...100

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	18...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 35
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
----------------------------	---

LMC100



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMFCE-B12E-QSKG-0/US

Sinal de saída	sinal de comutação; IO-Link	
Conceção 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]	50; (100 (...60 °C))	
Proteção contra curto-circuito	sim	
Tipo de proteção contra curto-circuito	térmico, pulsado	
Proteção contra sobrecarga	sim	

Faixa de medição / de ajuste

Configuração de fábrica	água; 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, Device Diagnosis	
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	DeviceID
	default	674

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...85
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...85
Proteção	IP 68; IP 69K; (7 dias / 1 m de profundidade de água / 0,1 bar: IP 68)

Testes/aprovações

CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	: tanques fechados
	DIN EN 61000-6-4	: tanques abertos
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]	534	
Aprovação UL	Número de aprovação UL	H003

Dados mecânicos

Peso [g]	149
----------	-----

LMC100



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMFCE-B12E-QSKG-0/US

Dimensões	[mm]	Ø 18,1 / L = 76,2
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiais em contato com o fluido		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEEK; FKM
Conexão de processo		G 1/2 rosca externa

Visualizadores/elementos de funcionamento

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

Notas

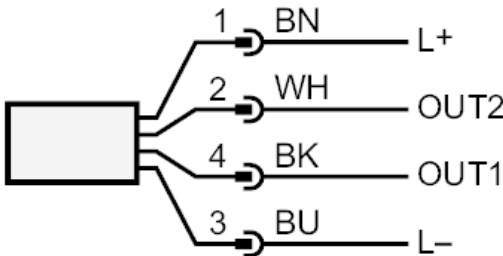
Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

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



Conexão



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