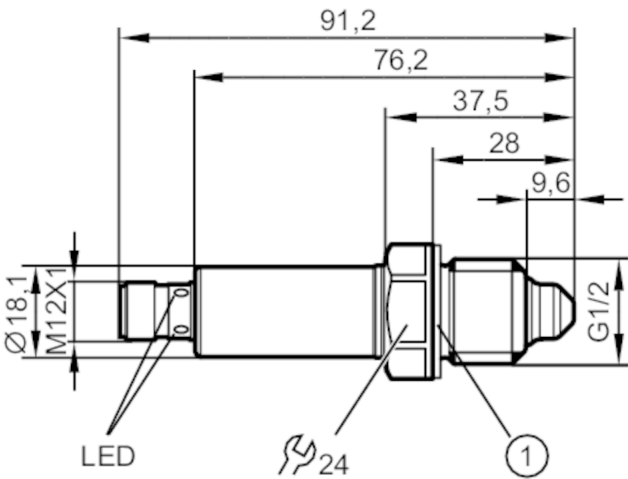


LMC100



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
Ajuste de fábrica	água; fluidos à base de água
Conexão de processo	G 1/2 rosca externa

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro
Substâncias	água; fluidos à base de água; óleos; substâncias à base de óleo; Refrigerantes lubrificantes; substâncias em pó
Não utilizável para	Consulte o manual de operação, capítulo "Utilização adequada".
Temperatura do fluido [°C]	-25...100
Comprimento da sonda [mm]	28
Pressão do reservatório [bar]	-1...40
MAWP nas aplicações segundo CRN [bar]	40

Óleo

Temperatura do fluido [°C]	-25...100
----------------------------	-----------

Dados elétricos

Tensão de operação [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

Saídas totais	2
Sinal de saída	sinal de comutação; IO-Link

LMC100



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMFCE-B12E-QSKG-0/US

Função elétrica	PNP/NPN
Quantidade de saídas digitais	2
Saída	abertura / fechamento; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	50; (100 (...60 °C))
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	térmico, pulsado
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de medição / de ajuste

Ajuste de fábrica	água; fluidos à base de água
-------------------	------------------------------

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, Device Diagnosis	
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	674

Condições ambientais

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)

Certificações / testes

EMC	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 à vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]		534
Certificado 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

Displays / elementos de operação

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

Observações

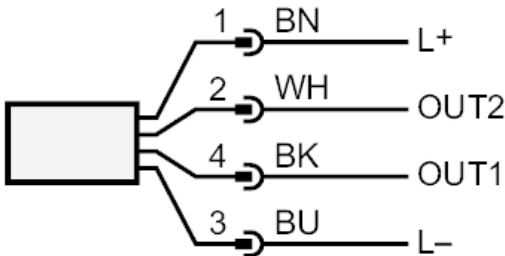
Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica

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



Conexão



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