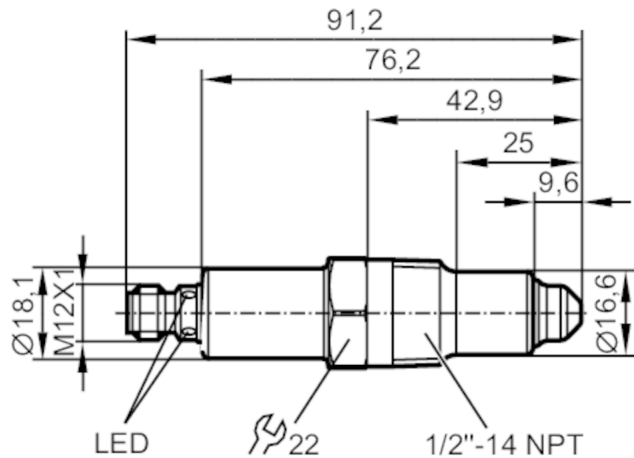


LMC500



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMFCE-N12E-QSKG-0/US



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	1/2" NPT

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]	25
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
Sinal de saída	sinal de comutação; IO-Link

LMC500



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMFCE-N12E-QSKG-0/US

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]	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	<table><tr><th>Modo de funcionamento</th><th>DeviceID</th></tr><tr><td>default</td><td>674</td></tr></table>	Modo de funcionamento	DeviceID	default	674
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	H005

Dados mecânicos

Peso [g]	116
Dimensões [mm]	Ø 18,11 / L = 76,2

LMC500



Sensor de nível para detecção de nível limite

LMFCE-N12E-QSKG-0/US

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	1/2" NPT

Visualizadores/elementos de funcionamento

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

Notas

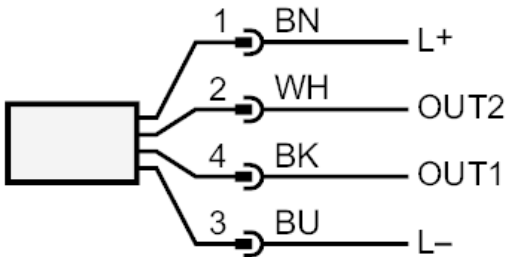
Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

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