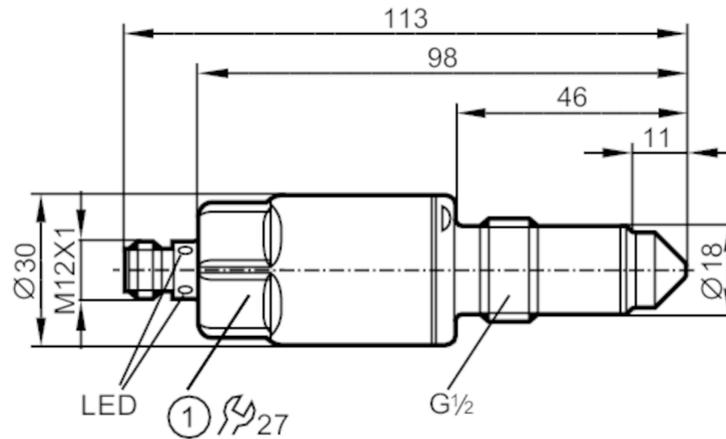


LMT100



Sensor para detección de nivel

LMACE-A12E/QSKG/0/US



1 Par de apriete 20...25 Nm



ACS



CRN



US

EC 1935/2004

EHEGD Certified

FCM



IO-Link

KTW/W270

Reg31

UK

CA

Reg31

UK

CA

Reg31

Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2
Configuración de fábrica	fluidos acuosos
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/2 junta cónica

Campo de aplicación

Sistema	Contactos dorados
Fluidos	Fluidos líquidos; fluidos viscosos; fluidos en forma de polvo
No utilizable para	Véase el capítulo "Uso previsto" de las instrucciones de uso.
Longitud de sonda [mm]	11
Presión del depósito [bar]	-1...40
PTMA en aplicaciones según el NRC [bar]	40

Aceite

Temperatura del fluido [°C]	-40...100
Temperatura del fluido con picos [°C]	-40...150; (1 h)

Agua

Temperatura del fluido [°C]	-40...100
Temperatura del fluido con picos [°C]	-40...150; (1 h)

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	18...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 50
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Principio de medición	capacitivo

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2
------------------------------	--------------------------------

LMT100



Sensor para detección de nivel

LMACE-A12E/QSKG/0/US

Salidas							
Número total de salidas	2						
Señal de salida	señal de conmutación; IO-Link						
Alimentación	PNP/NPN						
Número de salidas digitales	2						
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)						
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5						
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100						
Protección contra cortocircuitos	sí						
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada						
Resistente a sobrecargas	sí						
Rango de configuración / medición							
Configuración de fábrica	fluidos acuosos						
Tiempos de reacción							
Tiempo de respuesta [s]	< 0,5						
Interfaces							
Interfaz de comunicación	IO-Link						
Tipo de transmisión	COM2 (38,4 kBaud)						
Revisión IO-Link	1.1						
Norma SDCI	IEC 61131-9						
Perfiles	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification						
Modo SIO	sí						
Tipo de puerto maestro requerido	A						
Datos del proceso analógicos	1						
Datos del proceso binarios	2						
Tiempo mínimo del ciclo de proceso [ms]	2,3						
DeviceIDs compatibles	<table border="1"><thead><tr><th>Modo de funcionamiento</th><th>DeviceID</th></tr></thead><tbody><tr><td>default</td><td>304</td></tr></tbody></table>	Modo de funcionamiento	DeviceID	default	304		
Modo de funcionamiento	DeviceID						
default	304						
Condiciones ambientales							
Temperatura ambiente [°C]	-40...85						
Nota sobre la temperatura ambiente	Temperatura del fluido: < 100 °C -40...60 °C Temperatura del fluido: < 150 °C						
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...85						
Grado de protección	IP 68; IP 69K						
Homologaciones / pruebas							
CEM	<table border="1"><tbody><tr><td>DIN EN 61000-6-2</td><td></td></tr><tr><td>DIN EN 61000-6-4</td><td>: depósitos abiertos</td></tr><tr><td>DIN EN 61000-6-3</td><td>: depósitos cerrados</td></tr></tbody></table>	DIN EN 61000-6-2		DIN EN 61000-6-4	: depósitos abiertos	DIN EN 61000-6-3	: depósitos cerrados
DIN EN 61000-6-2							
DIN EN 61000-6-4	: depósitos abiertos						
DIN EN 61000-6-3	: depósitos cerrados						

LMT100



Sensor para detección de nivel

LMACE-A12E/QSKG/0/US

Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]		223
Homologación UL	Número de homologación UL	H001

Datos mecánicos

Peso [g]	169,5
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiales en contacto con el fluido	PEEK; acabado: Ra < 0,8 / Rz 4
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/2 junta cónica

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	LED, amarillo
	Estado operativo	LED, verde

Notas

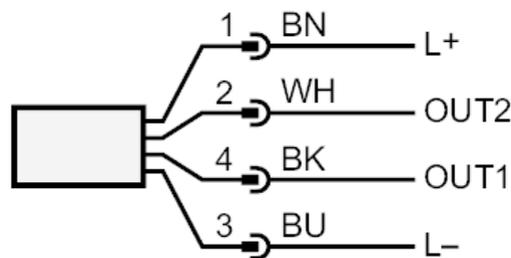
Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Conexión



OUT1: Umbral de la salida IO-Link Teach
OUT2: Umbral de la salida
Identificación de colores según DIN EN 60947-5-2
Colores de los hilos :
BK = negro
BN = marrón
BU = azul
WH = blanco