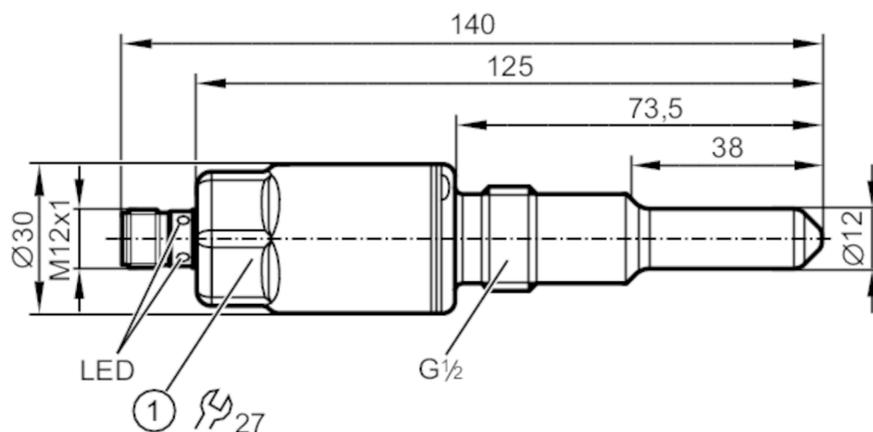


# LMT192



## Sensor para detección de nivel con protección contra desbordamiento

LMCCE-A12E-QPKG-2/US



1 Par de apriete 20...25 Nm



### 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
Medios recomendados	agua; fluidos acuosos; Aceites; fluidos a base de aceite
No utilizable para	Véase el capítulo "Uso previsto" de las instrucciones de uso.
Longitud de sonda [mm]	38
Presión del depósito [bar]	-1...40; (Aplicaciones según la Ley Alemana de Aguas WHG: -0,5...10 bar)

### Aceite

Temperatura del fluido [°C]	-25...100; (Aplicaciones según la Ley Alemana de Aguas WHG 0...100 °C)
Temperatura del fluido con picos [°C]	-25...150; (1 h; Aplicaciones según la Ley Alemana de Aguas WHG: 0...100 °C)

### Agua

Temperatura del fluido [°C]	-25...85; (Aplicaciones según la Ley Alemana de Aguas WHG: 0...85 °C)
Temperatura del fluido con picos [°C]	-25...150; (1 h; Aplicaciones según la Ley Alemana de Aguas WHG: 0...100 °C)

### 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



## Sensor para detección de nivel con protección contra desbordamiento

LMCCE-A12E-QPKG-2/US

Entradas/salidas					
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2				
Salidas					
Número total de salidas	2				
Señal de salida	señal de conmutación; IO-Link				
Alimentación	PNP				
Número de salidas digitales	2				
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>449</td> </tr> </tbody> </table>	Modo de funcionamiento	DeviceID	default	449
Modo de funcionamiento	DeviceID				
default	449				
Condiciones ambientales					
Temperatura ambiente [°C]	-20...85				
Nota sobre la temperatura ambiente	Temperatura del fluido 100...150 °C -40...60 °C				
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...85				
Grado de protección	IP 68; IP 69K				
Homologaciones / pruebas					
Homologaciones	WHG; licencia general de inspección de obras; Protección de desbordamiento				

# LMT192



## Sensor para detección de nivel con protección contra desbordamiento

LMCCE-A12E-QPKG-2/US

CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	depósitos abiertos
	DIN EN 61000-6-3	depósitos cerrados
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]		222,77
Homologación UL	Número de homologación UL	H001

### Datos mecánicos

Peso [g]	249
Dimensiones [mm]	Ø 30 / L = 125
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



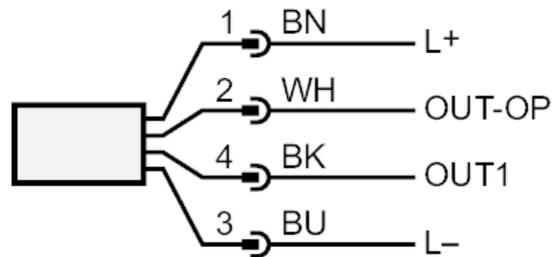
# LMT192



## Sensor para detección de nivel con protección contra desbordamiento

LMCCE-A12E-QPKG-2/US

### Conexión



OUT1:	Umbral de la salida
OUT-OP	Umbral de la salida protección contra desbordamiento según la WHG
	Identificación de colores según DIN EN 60947-5-2
	Colores de los hilos :
BK =	negro
BN =	marrón
BU =	azul
WH =	blanco