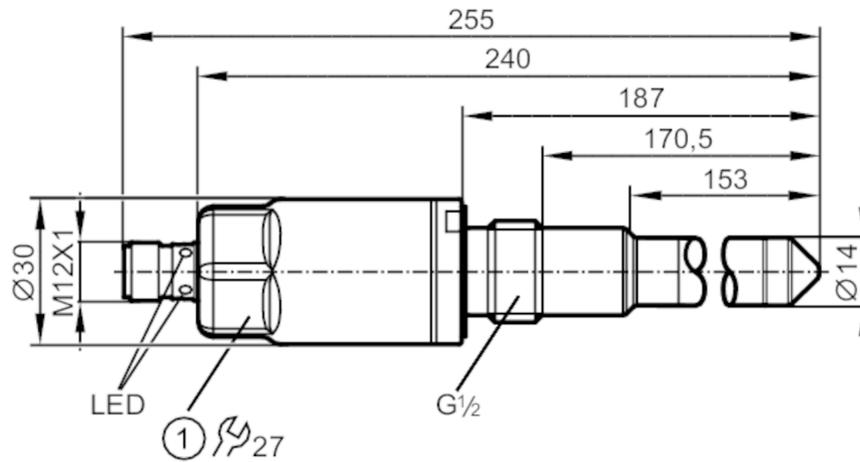


# LMT104



## Sensor para detección de nivel

LMDCE-A12E-QSKG-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; fluidos viscosos; fluidos en forma de polvo
Medios recomendados	agua; fluidos acuosos; Aceites; fluidos a base de aceite; fluidos en forma de polvo
No utilizable para	Véase el capítulo "Uso previsto" de las instrucciones de uso.
Longitud de sonda [mm]	153
Presión del depósito [bar]	-1...40
PTMA en aplicaciones según el NRC [bar]	40
<b>Aceite</b>	
Temperatura del fluido [°C]	-20...100
Temperatura del fluido con picos [°C]	-20...150; (1 h)
<b>Agua</b>	
Temperatura del fluido [°C]	-20...100
Temperatura del fluido con picos [°C]	-20...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

# LMT104



## Sensor para detección de nivel

LMDCE-A12E-QSKG-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/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	<b>Modo de funcionamiento</b> default	<b>DeviceID</b> 370
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-20...85	
Nota sobre la temperatura ambiente	Temperatura del fluido: < 100 °C	
	-20...60 °C	
Temperatura de almacenamiento [°C]	Temperatura del fluido: < 150 °C	
	-40...85	
Grado de protección	IP 68; IP 69K	

# LMT104



## Sensor para detección de nivel

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Homologaciones / pruebas		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	: depósitos cerrados
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6	8 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]		222
Homologación UL	Número de homologación UL	H001
Datos mecánicos		
Peso [g]		321,5
Materiales	inox (1.4404 / 316L); inox (1.4571 / 316Ti); PEEK; PEI; FKM	
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L); inox (1.4571 / 316Ti); PEEK; acabado: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM	
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		
		

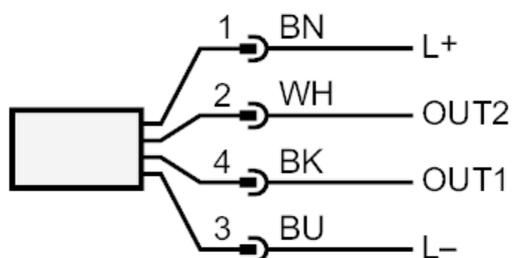
# LMT104



## Sensor para detección de nivel

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

### 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