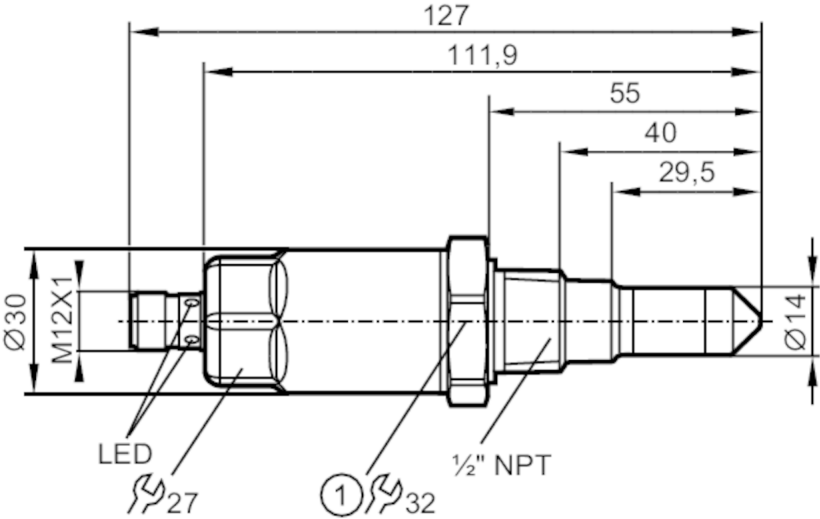


LMC502



Sensor para detección de nivel

LMCCE-N12E-QSKG-2/US



1 Par de apriete 50 Nm



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2
Conexión de proceso	1/2" NPT

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados
Fluidos	Fluidos líquidos; fluidos viscosos; fluidos en forma de polvo
Fluidos 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]	40
Presión del depósito [bar]	-1...40
PTMA en aplicaciones según el NRC [bar]	40
Aceite	
Temperatura del fluido [°C]	-20...100
Temperatura del fluido con picos [°C]	-20...150; (1 h)
Agua	
Temperatura del fluido [°C]	-20...100
Temperatura del fluido con picos [°C]	-20...150; (1 h)



Sensor para detección de nivel

LMCCE-N12E-QSKG-2/US

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
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
Interfaces		
Interfaz de comunicación		IO-Link
Tipo de transmisión		COM2 (38,4 kBaud)
Revisión IO-Link		1.1
Norma SDCI		IEC 61131-9 FDIS
Perfiles		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
Modo SIO		sí
Clase de puerto de maestro requerido		A
Datos del proceso analógicos		1
Datos del proceso binarios		2
Tiempo mínimo del ciclo de proceso	[ms]	2,3
DeviceIDs compatibles	Modo de funcionamiento default	DeviceID 370
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...85
Nota sobre la temperatura ambiente		Temperatura del fluido: < 100 °C
		-20...60 °C
		Temperatura del fluido: < 150 °C
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...85

LMC502



Sensor para detección de nivel

LMCCE-N12E-QSKG-2/US

Grado de protección	IP 68; IP 69K
---------------------	---------------

Homologaciones / pruebas

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 vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]	223	

Datos mecánicos

Peso [g]	252
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiales en contacto con el fluido	PEEK; FKM
Conexión de proceso	1/2" NPT
Acabado Ra/Rz de las superficies en contacto con el fluido	< 0,8

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	2 x LED, amarillo
	Estado operativo	2 x LED, verde

Notas

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

Conexión eléctrica

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



Conexión

