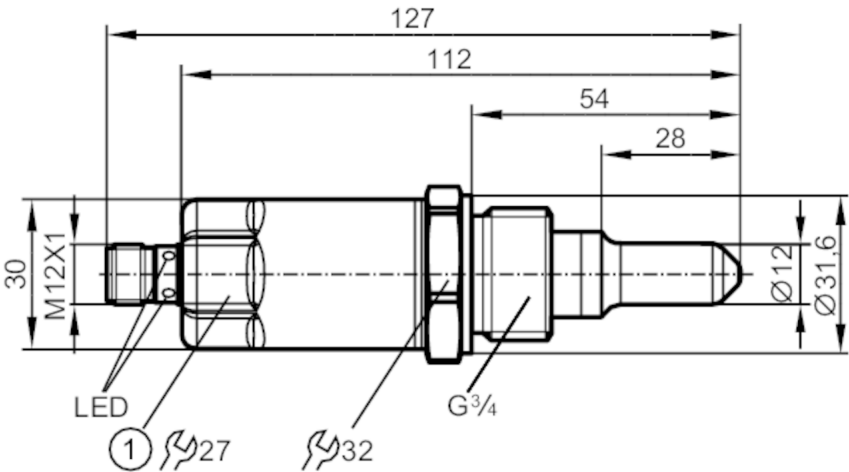


LMT292



Sensor para detección de nivel

LMBCE-A34E-QPKG-2/US



1 Par de apriete 35 Nm



Características del producto		
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2	
Configuración de fábrica	fluidos acuosos	
Conexión de proceso	G 3/4 rosca exterior	
Campo de aplicación		
Sistema	Contactos dorados	
Instalación	para montaje en manguitos de horquillas vibratorias existentes	
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]	28
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

LMT292



Sensor para detección de nivel

LMBCE-A34E-QPKG-2/US

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	
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		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	

LMT292



Sensor para detección de nivel

LMBCE-A34E-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]	295,5
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiales en contacto con el fluido	PEEK; acabado: Ra < 0,8 / Rz 4
Conexión de proceso	G 3/4 rosca exterior

Indicaciones / elementos de mando

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

Notas

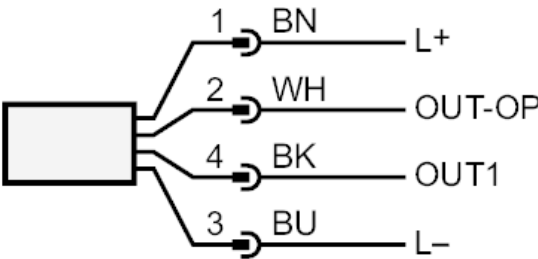
Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

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



Conexión



OUT1:	Umbral de la salida
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