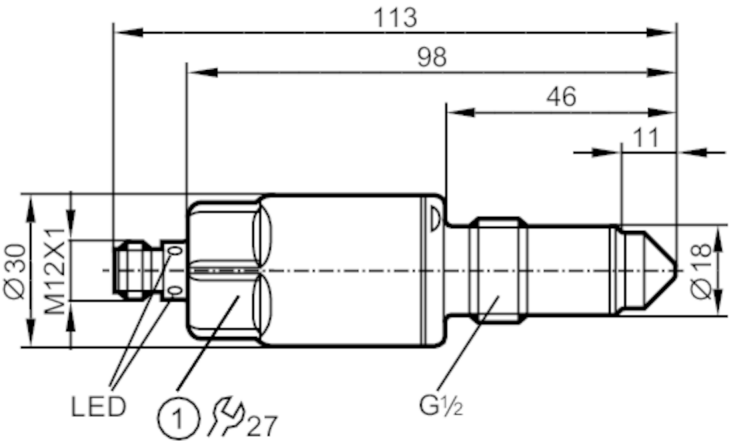


LMT191



Sensor para detección de nivel con protección contra desbordamiento

LMACE-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	
Característica especial	Contactos dorados
Fluidos	Fluidos líquidos
Fluidos 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]	11
Presión del depósito [bar]	-1...40; (Aplicaciones según la Ley Alemana de Aguas WHG: -0,5...10 bar)
Aceite	
Temperatura del fluido [°C]	-40...100; (Aplicaciones según la Ley Alemana de Aguas WHG 0...100 °C)
Temperatura del fluido con picos [°C]	-40...150; (1 h; Aplicaciones según la Ley Alemana de Aguas WHG: 0...100 °C)
Agua	
Temperatura del fluido [°C]	-40...85; (Aplicaciones según la Ley Alemana de Aguas WHG: 0...85 °C)
Temperatura del fluido con picos [°C]	-40...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
Entradas/salidas	
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2



Sensor para detección de nivel con protección contra desbordamiento

LMACE-A12E-QPKG-2/US

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 respuesta		
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	
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	DeviceID
	default	449
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-40...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		
Homologación	WHG; licencia general de inspección de obras; Protección de desbordamiento	
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)

LMT191



Sensor para detección de nivel con protección contra desbordamiento

LMACE-A12E-QPKG-2/US		
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]	223,21	
Homologación UL	Número de homologación UL	H001

Datos mecánicos		
Peso [g]	217	
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		
Indicación	Estado de conmutación	LED, amarillo
	Estado operativo	LED, verde

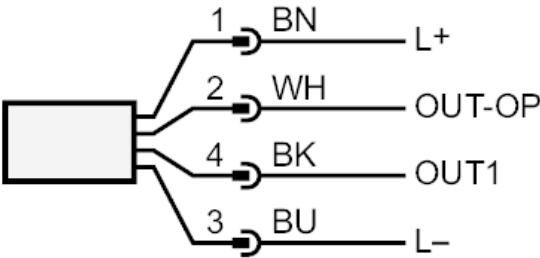
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	

Conexión eléctrica

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



Conexión



OUT1:	salida de conmutación
OUT-OP	salida de conmutación 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