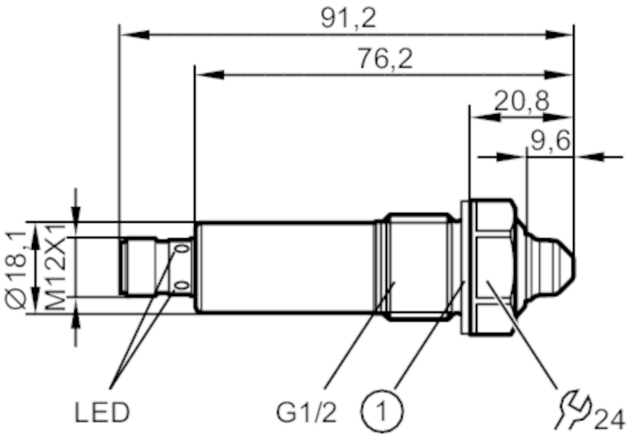
LMC410

Sensor para detección de nivel

LMGCE-C12E-QSKG-1/US



1 Junta de estanqueidad

Características del producto		
Número de entradas y salidas		Número de salidas digitales: 2
Configuración de fábrica		Aceites; fluidos a base de aceite
Conexión de proceso		G 1/2 rosca exterior
Campo de aplicación		
Sistema		Contactos dorados
Fluidos		agua; fluidos acuosos; Aceites; fluidos a base de aceite; lubricantes; fluidos en forma de polvo
No utilizable para		Véase el capítulo "Uso previsto" de las instrucciones de uso.
Temperatura del fluido	[°C]	-25...100
Longitud de sonda	[mm]	9,6
Presión del depósito	[bar]	-1...40
PTMA en aplicaciones según el NRC	[bar]	40
Aceite		
Temperatura del fluido	[°C]	-25...100
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	18...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 35
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
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

LMC410

Sensor para detección de nivel

LMGCE-C12E-QSKG-1/US

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]	50; (100 (...60 °C))	
Protección contra cortocircuitos		sí	
Tipo de protección contra cortocircuitos		térmica, pulsada	
Resistente a sobrecargas		sí	
Rango de configuración / medición			
Configuración de fábrica		Aceites; fluidos a base de aceite	
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, Device Diagnosis	
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	675
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...85	
Nota sobre la temperatura ambiente		en caso de instalación en tubo de montaje, observar la temperatura en el tubo, v. instrucciones de uso	
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...85	
Grado de protección		IP 68; IP 69K; (7 días / 1 m de profundidad del agua / 0,1 bar: IP 68)	
Homologaciones / pruebas			
CEM		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	: depósitos cerrados
		DIN EN 61000-6-4	: depósitos abiertos
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]	534	
Homologación UL		Número de homologación UL	H004

LMC410

Sensor para detección de nivel

LMGCE-C12E-QSKG-1/US

Datos mecánicos		
Peso	[g]	128,5
Dimensiones	[mm]	Ø 18,1 / L = 76,2
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L); PEEK; FKM
Conexión de proceso		G 1/2 rosca exterior

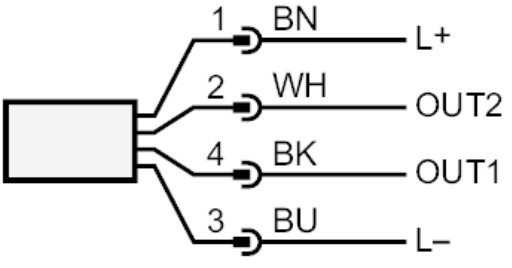
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	LED, amarillo
	Estado operativo	LED, verde

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

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

Conexión



OUT1: Umbral de la salida IO-Link
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