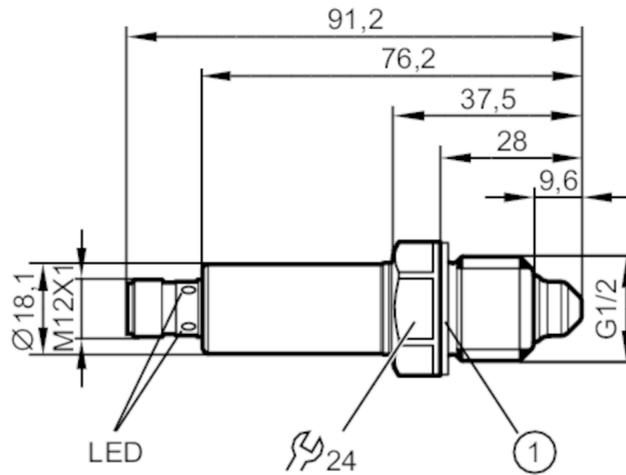


# LMC110



## Sensor para detección de nivel

LMFCE-B12E-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

Característica especial	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]	28
Presión del depósito [bar]	-1...40
PTMA en aplicaciones según el NRC [bar]	40
<b>Aceite</b>	
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

# LMC110



## Sensor para detección de nivel

LMFCE-B12E-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 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, Device Diagnosis	
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	<b>Modo de funcionamiento</b> default	<b>DeviceID</b> 675

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...85
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 vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]		534
Homologación UL	Número de homologación UL	H003

### Datos mecánicos

Peso [g]	127,5
----------	-------

# LMC110



## Sensor para detección de nivel

LMFCE-B12E-QSKG-1/US

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

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

### Notas

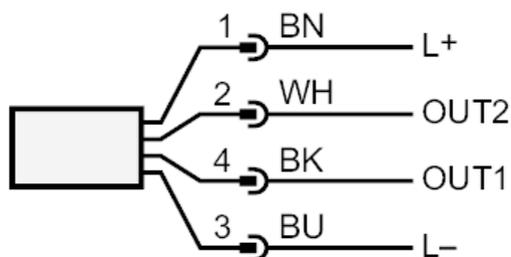
Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

### Conexión eléctrica

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



### Conexión



OUT1: salida de conmutación IO-Link  
OUT2: salida de conmutación  
identificación de colores según DIN EN 60947-5-2  
Colores de los hilos :

BK = negro  
BN = marrón  
BU = azul  
WH = blanco