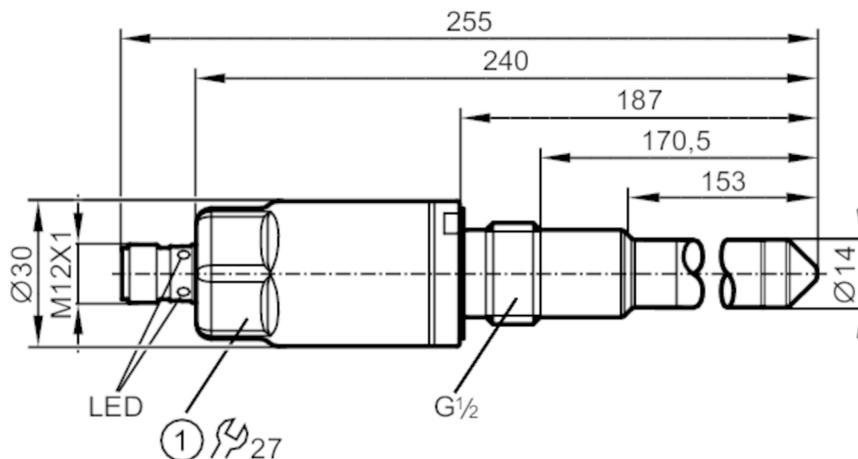


# LX0020



## Sensor para detección de nivel

LMDCE-A12E-QSKG-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 a base de aceite
Conexión de proceso	G 1/2 rosca exterior

### Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados
Fluidos	Fluidos líquidos
Fluidos recomendados	líquido refrigerante (Freon: R134a, R22, R717); aceites; fluidos a base de aceite
Longitud de sonda [mm]	153
Presión del depósito [bar]	-1...40

### Aceite

Temperatura del fluido [°C]	-20...100
-----------------------------	-----------

### Agua

Temperatura del fluido [°C]	-20...85
-----------------------------	----------

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	18...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 50
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
Alimentación	PNP/NPN

# LX0020



## Sensor para detección de nivel

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

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

### Rango de configuración / medición

Configuración de fábrica	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	
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> 586

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-20...85
Nota sobre la temperatura ambiente	Temperatura del fluido: < 100 °C
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...85
Grado de protección	IP 68; IP 69K

### Homologaciones / pruebas

CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	: depósitos cerrados
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	8 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]		222
Homologación UL	Número de homologación UL	H001

### Datos mecánicos

Peso [g]	279,5
----------	-------

# LX0020



## Sensor para detección de nivel

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Materiales	inox (1.4404 / 316L); inox (1.4571 / 316Ti); PEEK; PEI; CR
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L); inox (1.4571 / 316Ti); PEEK; acabado: Ra < 0,8 / Rz 4; CR
Conexión de proceso	G 1/2 rosca exterior

### Indicaciones / elementos de mando

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

### Notas

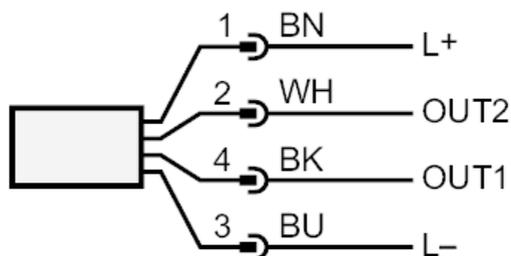
Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

### Conexión eléctrica

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



### Conexión



OUT1: salida de conmutación IO-Link Teach  
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