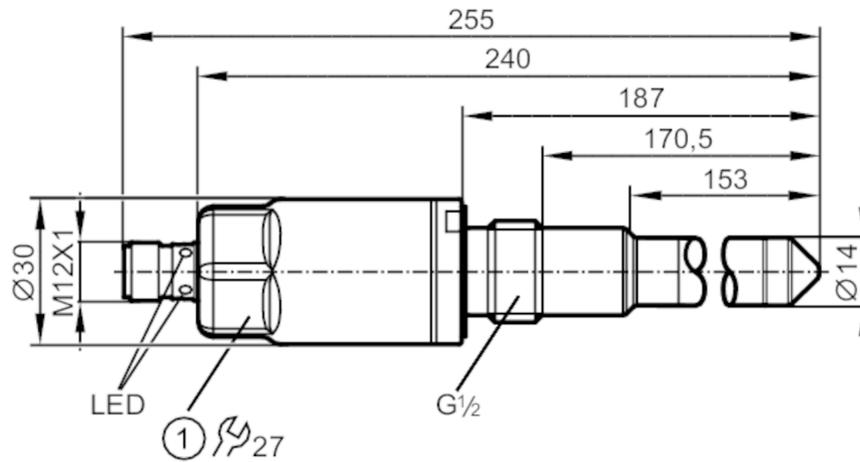


# LMT03A



## Sensor para detección de nivel en zonas explosivas

LMDCE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G



1 Par de apriete 20...25 Nm



### Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2
Configuración de fábrica	Aceites; fluidos a base de aceite; fluidos en forma de polvo
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/2 junta cónica

### Campo de aplicación

Sistema	Contactos dorados
Fluidos	Fluidos líquidos; fluidos viscosos; fluidos en forma de polvo
No utilizable para	Véase el capítulo "Uso previsto" de las instrucciones de uso.
Temperatura del fluido [°C]	-20...85
Longitud de sonda [mm]	153
Presión del depósito [bar]	-1...40

### 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
------------------------------	--------------------------------

### Salidas

Número total de salidas	2
Señal de salida	señal de conmutación; IO-Link
Alimentación	PNP/NPN
Número de salidas digitales	2
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)

# LMT03A



## Sensor para detección de nivel en zonas explosivas

LMDCE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

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 Aceites; fluidos a base de aceite; fluidos en forma de polvo

### 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	<b>Modo de funcionamiento</b> default
	<b>DeviceID</b> 642

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-20...60
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...85
Grado de protección	IP 67; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva: IP 68 / IP 69)

### Homologaciones / pruebas

Marcado ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X
	 II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
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 las vibraciones	DIN EN 60068-2-6 8 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]	222

### Datos mecánicos

Peso [g]	329
Materiales	inox (1.4404 / 316L); inox (1.4571 / 316Ti); PEEK; PEI; FKM
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L); inox (1.4571 / 316Ti); PEEK; acabado: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM

# LMT03A



## Sensor para detección de nivel en zonas explosivas

LMDCE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

Conexión de proceso

conexión de rosca G 1/2 junta cónica

### Indicaciones / elementos de mando

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

### Notas

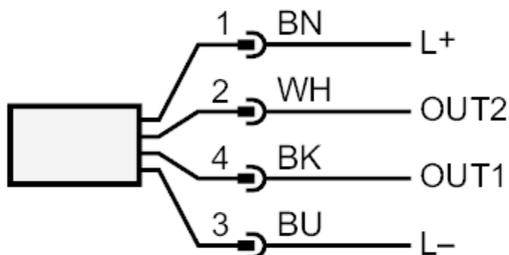
Cantidad por pack 1 unid.

### Conexión eléctrica

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



### Conexión



OUT1: Umbral de la salida IO-Link Teach

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