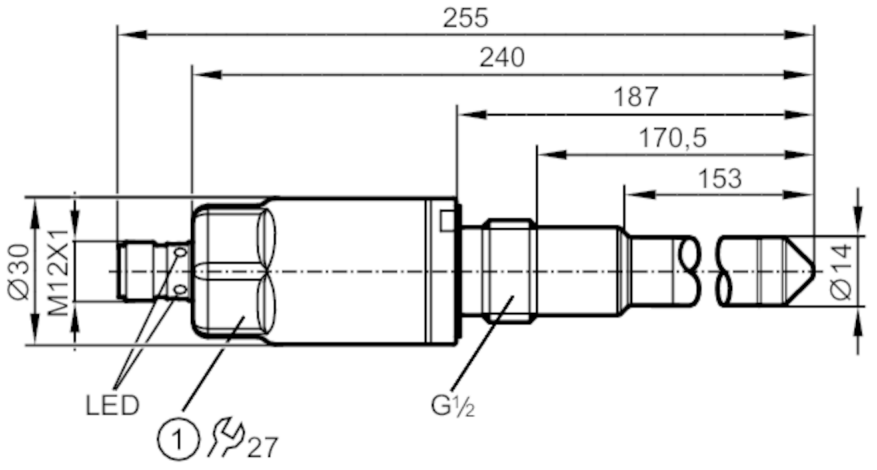
LMT03A

Sensor para detección de nivel en zonas explosivas

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



1 Par de apriete 20...25 Nm

CE EC 1935/2004 EHEDG Tested Ex FDA IO-Link UKCA

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		
Característica especial		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 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	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 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

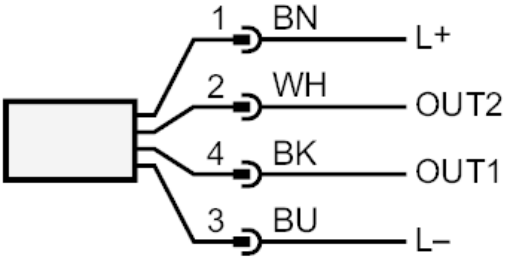
LMDCE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/2 junta cónica	
Indicaciones / elementos de mando		
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