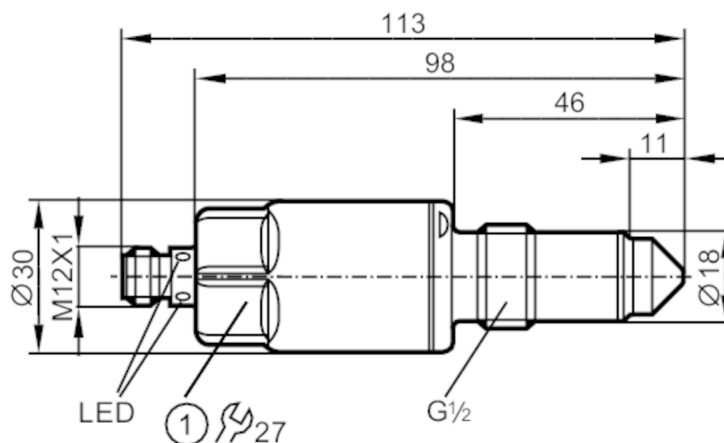


LMT01A



Sensor para detección de nivel en zonas explosivas

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



1 Par de apriete 20...25 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Certified



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]	11
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)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5

LMT01A



Sensor para detección de nivel en zonas explosivas

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

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
-------------------------	-------

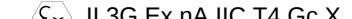
Interfaces

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	<table> <tr> <th>Modo de funcionamiento</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>305</td></tr> </table>	Modo de funcionamiento	DeviceID	default	305
Modo de funcionamiento	DeviceID				
default	305				

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		
		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	depósitos abiertos
	DIN EN 61000-6-3	depósitos cerrados
Resistencia a choques	DIN EN 68000-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 68000-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[años]	223

Datos mecánicos

Peso [g]	218
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiales en contacto con el fluido	PEEK; acabado: Ra < 0,8 / Rz 4
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/2 junta cónica

LMT01A



Sensor para detección de nivel en zonas explosivas

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

Indicaciones / elementos de mando

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

Notas

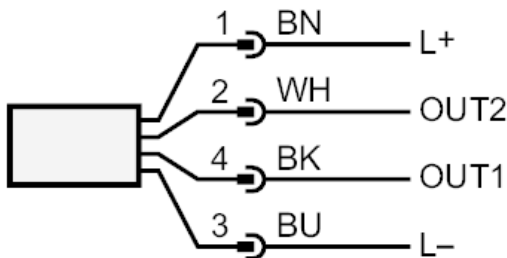
Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

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