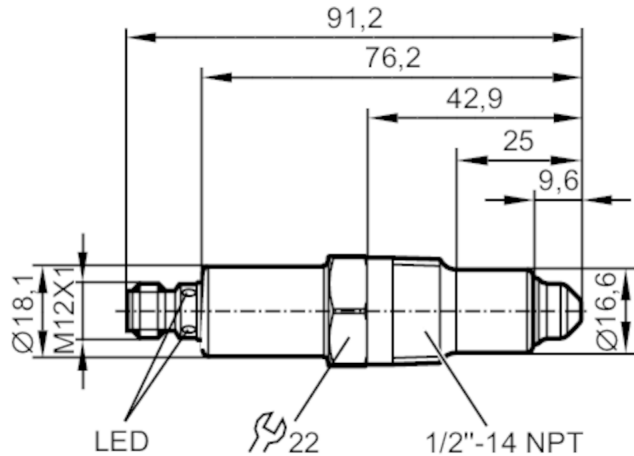


LMC510



Sensor para detección de nivel

LMFCE-N12E-QSKG-1/US



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	1/2" NPT
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]	25
Presión del depósito [bar]	-1...40
PTMA en aplicaciones según el NRC [bar]	40
Aceite	
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



Sensor para detección de nivel

LMFCE-N12E-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	<table> <tr> <th>Modo de funcionamiento</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>675</td></tr> </table>	Modo de funcionamiento	DeviceID	default	675
Modo de funcionamiento	DeviceID				
default	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	H005

Datos mecánicos

Peso [g]	115
----------	-----

LMC510



Sensor para detección de nivel

LMFCE-N12E-QSKG-1/US

Dimensiones	[mm]	Ø 18,11 / 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		1/2" NPT

Indicaciones / elementos de mando

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

Notas

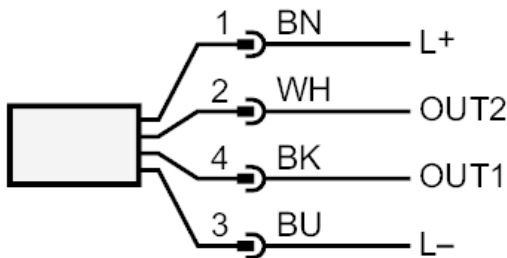
Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

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