



LFC-XXSNTL

LFC

SENSORES DE NIVEL

SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
LFC-XXSNT E	6086410

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/LFC



Datos técnicos detallados

Características

Medio	Líquidos
Medición	Límites
Presión de proceso	-1 bar ... 64 bar
Temperatura de proceso	-20 °C ... +100 °C ¹⁾

¹⁾ +135 °C durante máx. 1 h.

Rendimiento

Reproducibilidad	± 1 mm
Tiempo de respuesta	500 ms
Constante dieléctrica	≥ 2
MTBF	7,3*10 ⁶ h

Sistema eléctrico

Interfaz de comunicación	IO-Link
Tensión de alimentación	12 V DC ... 35 V DC ¹⁾
Ondulación	≤ 5 V _{SS}
Consumo de corriente	≤ 10 mA
Clase de protección	III
Tipo de conexión	1 Conector circular M12 de 4 polos
Salida de señal	2 x PNP/NPN, IO-Link
Consumo de energía	≤ 0,1 W
Grado de suciedad	4

¹⁾ Todas las conexiones están protegidas contra polarización inversa. Todas las salidas disponen de protección contra sobrecarga y cortocircuito.

²⁾ NEMA tipo 6P.

Carga inductiva	≤ 0,5 H
Carga capacitiva	100 nF
Grado de protección	IP66 IP67 IP69 ²⁾
Categoría de sobretensión	I
Corriente de carga	≤ 250 mA (Salida a prueba de cortocircuitos permanentes)
Caída de tensión	< 3 V
Tensión de conmutación	< 34 V DC
Corriente inversa	< 10 µA

1) Todas las conexiones están protegidas contra polarización inversa. Todas las salidas disponen de protección contra sobrecarga y cortocircuito.

2) NEMA tipo 6P.

Sistema mecánico

Partes en contacto con el medio	PEEK ¹⁾
Conexión de proceso	½" NPT, ASME B1.20.1/316L
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4404 / 316L
Material de sellado	NBR (conector macho)

1) Punta del sensor PEEK, pulida.

Datos de ambiente

Operación a temperatura ambiente	-40 °C ... +70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40 °C ... +80 °C

Certificados

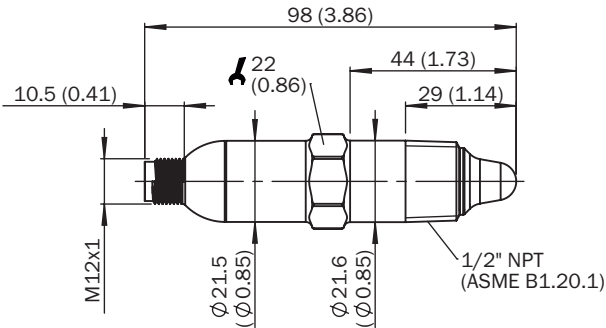
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
FDA certificate	✓
cULus certificate	✓
cCSAus certificate	✓
IO-Link certificate	✓
Food contact material manufacturer declaration	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

Clasificaciones

ECLASS 5.0	27273290
ECLASS 5.1.4	27273290
ECLASS 6.0	27273290
ECLASS 6.2	27273290
ECLASS 7.0	27273290
ECLASS 8.0	27273290
ECLASS 8.1	27273290

ECLASS 9.0	27273290
ECLASS 10.0	27273290
ECLASS 11.0	27273290
ECLASS 12.0	27200503
ETIM 5.0	EC002654
ETIM 6.0	EC002654
ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654
UNSPSC 16.0901	41111950

1/2" NPT, unidad de medida: mm (pulgadas), separador decimal: punto



Medidas en mm

LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: → www.sick.com