SICK.COM



HOJA DE DATOS

LFC-XXSGTM

LFC
Sensores de nivel

SICK Sensor Intelligence



SENSORES DE NIVEL

LFC-XXSGTM

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
LFC-XXSGTM	6073811

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/LFC

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Medio	Líquidos
Medición	Límites
Presión de proceso	–1 bar ... 25 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
Carga inductiva	≤ 0,5 H

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

[2] NEMA tipo 6P.

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
CEM	EN 61326-1

[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	G ½ A, ISO0228-1, para adaptador roscado higiénico / 316L (RA < 0,76 µm)
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4404 / 316L, Plástico (Valox®)
Material de sellado	NBR (conector macho)

[1] Punta del sensor PEEK, pulida.

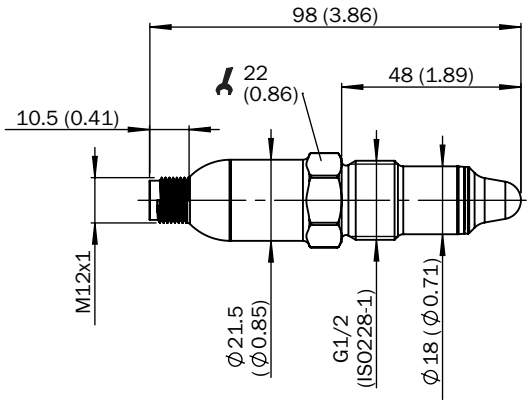
DATOS DE AMBIENTE

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	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
FDA certificate	✓
EHEDG approval	✓
cULus certificate	✓
cCSAus certificate	✓
IO-Link certificate	✓
Food contact material manufacturer declaration	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

CONEXIÓN DE PROCESO G ½, UNIDAD DE MEDIDA: MM (PULGADAS), SEPARADOR DECIMAL: PUNTO



Medidas en mm

Encontrará más información, así como los accesorios adecuados, ejemplos de aplicación y descargas, tales como modelos CAD dimensionales, instrucciones de uso y software, en www.sick.com/6073811

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN RESUMEN

SICK es uno de los líderes tecnológicos mundiales en soluciones de sensores inteligentes y soluciones integradas en la automatización industrial. Nuestras tecnologías emplean estándares globales y hacen sus procesos industriales más eficientes y sostenibles, tanto en la logística como en la producción.

SICK combina la inteligencia sensórica con su sólido conocimiento del sector y servicios certificados de asesoramiento. Aportamos la base perfecta para unas soluciones de automatización escalables y personalizadas y ofrecemos valor añadido en toda la cadena de adquisición de valor. La estrecha colaboración que mantenemos con nuestros clientes es algo más que una promesa: unidos aumentamos la productividad, mejoramos la calidad, protegemos la salud y la seguridad y garantizamos un futuro sostenible. Todo ello con empatía y con confianza.

Con pasión y espíritu pionero, SICK lleva desde 1946 desarrollando innovaciones tecnológicas. Gracias a nuestra red mundial presente en unos 40 países SICK mantiene una presencia global que siempre está cerca de usted. La sede principal de la empresa se encuentra en Waldkirch, en las proximidades de Friburgo, Alemania. Gracias a nuestra comprensión de las necesidades tanto locales como globales, nuestros clientes se benefician de unas soluciones hechas a medida.

SICK
Sensor Intelligence