



LXRC-1XXXGXXAAEXAB

LXRC

SENSORES DE NIVEL

SICK
Sensor Intelligence.



Imagen aproximada



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
LXRC-1XXXGXXAAEXAB	6085700

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

Datos técnicos detallados

Características

Medio	Líquidos, Material a granel
Medición	Continua, límites
Tipo de sonda	Rosca con antena de bocina integrada de PEEK
Banda de frecuencias	Banda W (dentro de 75 ... 85 GHz)
Margen de medida	0 m ... 15 m
Ángulo de dispersión	14° ¹⁾
Presión de proceso	-1 bar ... 16 bar
Temperatura de proceso	-40 °C ... +130 °C
Bluetooth	✓

¹⁾ Fuera del ángulo de irradiación indicado, la energía de la señal del radar presenta un nivel con una reducción del 50% (-3 dB).

Rendimiento

Exactitud del elemento de medición	± 2 mm ^{1) 2)}
Reproducibilidad	≤ 1 mm
Resolución	< 1 mm
Tiempo de respuesta	1.000 ms

¹⁾ Bajo condiciones de referencia.

²⁾ En caso de influencias por perturbación electromagnética, la diferencia de medición puede aumentar.

Sistema eléctrico

Interfaz de comunicación	IO-Link
Tensión de alimentación	12 V DC ... 35 V DC ¹⁾
Tiempo de inicialización	≤ 5 s

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

²⁾ UB = 35 V CC, señal de salida = 20 mA.

Clase de protección	III
Tipo de conexión	1 Conector circular M12 de 4 polos
Salida de señal	2 x PNP/NPN / PNP/NPN + 4 mA ... 20 mA
Consumo de energía	≤ 3,5 W ²⁾
Carga inductiva	≤ 0,5 H
Carga capacitiva	≤ 100 nF
Grado de protección	IP66 IP67 IP69
Nivel inferior de señal	3,8 mA ... 4 mA
Nivel superior de señal	20 mA ... 20,5 mA

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

2) UB = 35 V CC, señal de salida = 20 mA.

Sistema mecánico

Partes en contacto con el medio	Acero inoxidable 1.4404 / 316L PEEK FKM
Conexión de proceso	¾" NPT, PN16, ASME B1.20.1
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4404 / 316L
Material del conector macho	Acero inoxidable

Datos de ambiente

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

Certificados

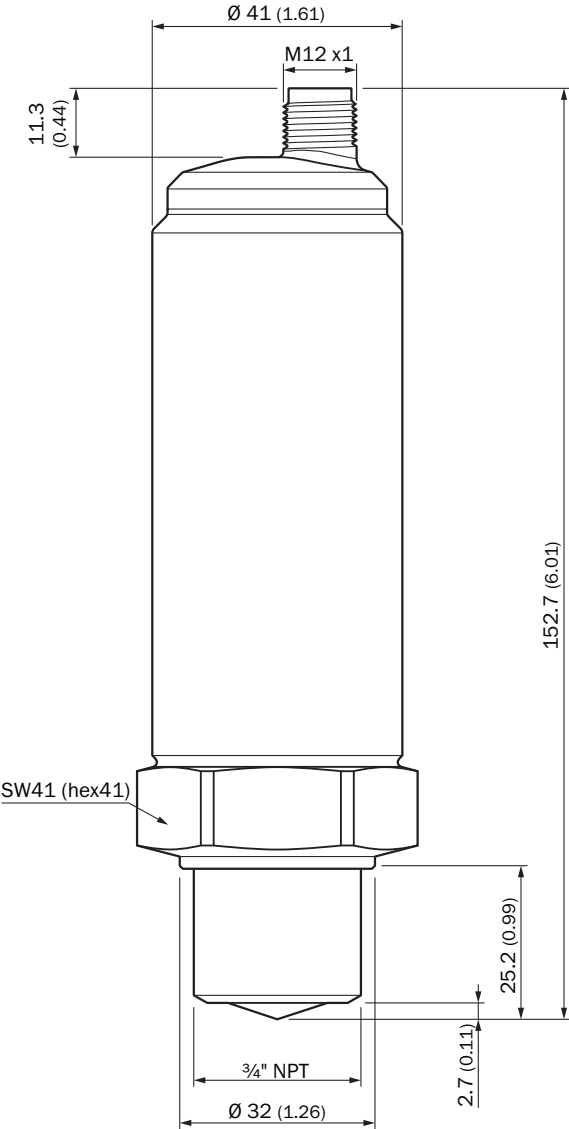
EU declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
FCC certificate	✓
IO-Link certificate	✓
Radio Approval certificate Australia	✓
Radio Approval certificate Canada	✓
Radio Approval certificate New Zealand	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

Clasificaciones

ECLASS 5.0	27200505
ECLASS 5.1.4	27200505
ECLASS 6.0	27200505
ECLASS 6.2	27200505
ECLASS 7.0	27200505
ECLASS 8.0	27200505
ECLASS 8.1	27200505

ECLASS 9.0	27200505
ECLASS 10.0	27270807
ECLASS 11.0	27270807
ECLASS 12.0	27274501
ETIM 5.0	EC001447
ETIM 6.0	EC001447
ETIM 7.0	EC001447
ETIM 8.0	EC001447
UNSPSC 16.0901	41111950

Esquema de dimensiones



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