



LFV200-XXTGHIPM

LFV200

SENSORES DE NIVEL

SICK
Sensor Intelligence.



Imagen aproximada



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
LFV200-XTGHIPM	6066392

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/LFV200

Datos técnicos detallados

Características

Medio	Líquidos
Medición	Límites
Tipo de sonda	Horquilla oscilante
Longitud de sonda	67 mm
Presión de proceso	-1 bar ... 64 bar
Temperatura de proceso	-40 °C ... +150 °C
Densidad de material de relleno	0,7 g/cm³ ... 2,5 g/cm³

Rendimiento

Exactitud del elemento de medición	± 2 mm
Reproducibilidad	≤ 1 mm
Viscosidad	0,1 mPas ... 10.000 mPas
Resolución	≤ 1 mm
Tiempo de respuesta	500 ms
MTBF	1,25*10 ⁷ h

Sistema eléctrico

Interfaz de comunicación	IO-Link
Tensión de alimentación	18 V DC ... 30 V DC
Ondulación	≤ 5 V _{SS}
Consumo de corriente	≤ 4,2 mA
Tiempo de inicialización	< 2 s
Protección VDE clase 2	✓
Tipo de conexión	1 Conector circular M12 de 4 polos

Salida de señal	Salida de transistor PNP con IO-Link
Histéresis	2 mm
Corriente de salida	< 250 mA
Carga inductiva	≤ 1 H
Carga capacitiva	100 nF
Grado de protección	IP67
Desviación de temperatura	0,03 mm/K

Sistema mecánico

Partes en contacto con el medio	Acero inoxidable 1.4404 / 316L
Conexión de proceso	G ½ A PN 64
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4404 / 316L, PEI

Datos de ambiente

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

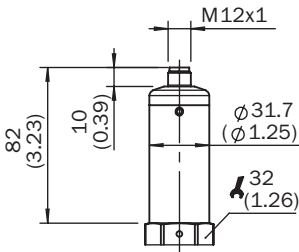
Certificados

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
IO-Link certificate	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

Clasificaciones

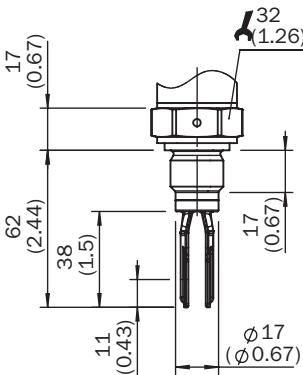
ECLASS 5.0	27273202
ECLASS 5.1.4	27273202
ECLASS 6.0	27273202
ECLASS 6.2	27273202
ECLASS 7.0	27273202
ECLASS 8.0	27273202
ECLASS 8.1	27273202
ECLASS 9.0	27273202
ECLASS 10.0	27273202
ECLASS 11.0	27273202
ECLASS 12.0	27273106
ETIM 5.0	EC002654
ETIM 6.0	EC002654
ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654
UNSPSC 16.0901	41111938

dibujo acotado carcasa



Medidas en mm

dibujo acotado conexión de proceso



Medidas en mm

accesorios recomendados

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/LFV200

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
Sistemas de fijación			
	• Descripción: Brida de soldadura/racor de soldadura, conexión de proceso G 1 • Material: Acero inoxidable • Detalles: Acero inoxidable 1.4404	BEF-FL-GEWG10-LFV2	4054605
	• Descripción: Brida de soldadura/racor de soldadura, conexión de proceso G 3/4 • Material: Acero inoxidable • Detalles: Acero inoxidable 1.4404	BEF-FL-GEWG34-LFV2	4054604
	• Descripción: Brida de soldadura/racor de soldadura, conexión de proceso Tri-Clamp 1" • Material: Acero inoxidable • Detalles: Acero inoxidable 1.4404	BEF-FL-TCLI10-LFV2	5321678
	• Descripción: Brida de soldadura/racor de soldadura, conexión de proceso Tri-Clamp 2" • Material: Acero inoxidable • Detalles: Acero inoxidable 1.4404	BEF-FL-TCLI20-LFV2	5321679
	• Descripción: Brida de soldadura/racor de soldadura DIN11851-1, DN25 / PN40 • Material: Acero inoxidable • Detalles: Acero inoxidable 1.4404	BEF-FL-851D25-LFV2	5321527
	• Descripción: Brida de soldadura/racor de soldadura DIN11851-1, DN40 / PN40 • Material: Acero inoxidable • Detalles: Acero inoxidable 1.4404	BEF-FL-851D40-LFV2	5321459
	• Descripción: Brida de soldadura/racor de soldadura DIN11851-1, DN50 / PN25 • Material: Acero inoxidable • Detalles: Acero inoxidable 1.4404	BEF-FL-851D50-LFV2	5321528
módulos de integración y adaptadores			
	• Descripción: Número de puertos IO-Link: 4; modo de comunicación: COM1/COM2; versión IO-Link: IO-Link V1.0; entrada conmutada: PNP; tensión de alimentación Vs: CC 24 V; velocidad de transmisión de datos: máx. 12 MBd, Autobaud; asignación de espacio de dirección: 1 a 126; tipo de conexión: conector de enchufe M12; tipo de conexión, puertos IO-Link: conector de enchufe M12, 5 polos; tensión de alimentación Vs, módulo: CC 18 ... 30 V; consumo de corriente: típ. 75 mA / máx. 100 mA (en UL con CC 24 V), típ. 25 mA + corriente del sensor / máx. 800 mA (en Us con CC 24 V), para PROFIBUS	IOLSHPB-P3104R01	6039728

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