SICK.COM



HOJA DE DATOS

LVM5552

Load Volume Measurement System
Sistemas de perfilado

SICK Sensor Intelligence



SISTEMAS DE PERFILADO

LVM5552

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
LVM5552	1109233

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

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Número de carriles cubiertos	1
Datos del vehículo	Volumen de carga Clases de vehículo Dirección de marcha Asignación de carriles Nivel de certeza para todos los datos de vehículos Nube de puntos 3D Dimensiones del vehículo
Sensor	Sensor 2D-LiDAR
Distancia recomendada entre la altura máx. del vehículo y el sensor	≥ 1 m
Funcionalidad de paradas intermitentes	Sí
Rendimiento máximo con reflectividad al 10%	40 m
Ángulo de abertura	190°, por LMS511 SE
Clase de láser	1, no perjudicial para la vista (IEC 60825-1:2014)
Calefacción	✓
Ordenador interno	Application Processing Unit (APU) ✓
Memoria interna	256 GB SSD

MECÁNICA/ELECTRÓNICA

Posición de montaje	Elevada o lateral
Altura de instalación	5 m ... 8 m Al menos 1 m más alto que la altura máxima del vehículo

RENDIMIENTO

Tamañó mínimo de objeto	1 m x 0,6 m x 0,6 m (Larg. x Anch. x Alt.)
Tamaño máximo de objeto	32 m x 3,5 m x 5 m (Larg. x Anch. x Alt.)

Objeto más pequeño detectable	190 mm x 130 mm x 130 mm

INTERFAZ

Tarjeta de memoria	Datos del vehículo incluyendo volumen de carga

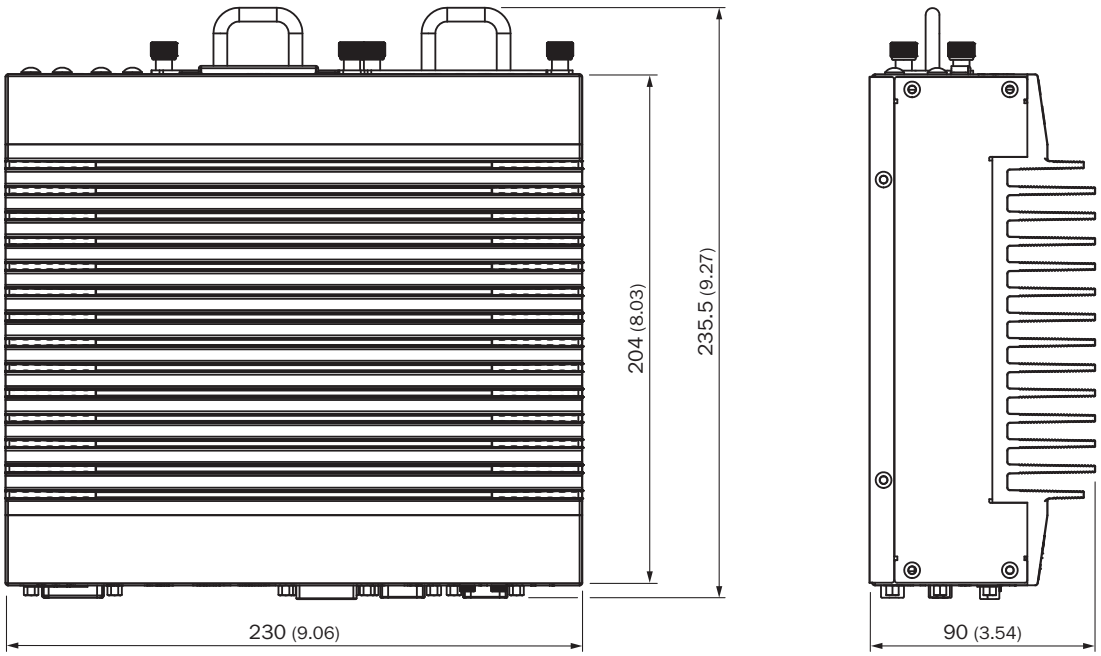
NOTAS GENERALES

Elementos suministrados	LMS511 HD (5 x) Application Processing Unit (APU) Software LVM

CERTIFICADOS

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓

ESQUEMA DE DIMENSIONES APU (APPLICATION PROCESSIONG UNIT)



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/1109233

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