SICK.COM



DATENBLATT

LVM5552

Load Volume Measurement System
Profiling-Systeme

SICK Sensor Intelligence



PROFILING-SYSTEME

LVM5552

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
LVM5552	1109233

Weitere Geräteausführungen und Zubehör auf www.sick.com/Load_Volume_Measurement_System

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Anzahl abgedeckter Spuren	1
Fahrzeugdaten	Ladevolumen Fahrzeugklassen Fahrtrichtung Spurzuordnung Konfidenzlevel für alle Fahrzeugdaten 3D-Punktwolke Fahrzeugabmessungen
Sensor	2D-LiDAR-Sensor
Empfohlener Abstand zwischen max. Fahrzeughöhe und Sensor	≥ 1 m
Stop-and-go-Funktionalität	Ja
Reichweite bei 10 % Remission	40 m
Öffnungswinkel	190°, pro LMS511 SE
Laserklasse	1, augensicher (IEC 60825-1:2014)
Heizung	✓
Interner Rechner	Application Processing Unit (APU) ✓
Interner Speicher	256 GB SSD

MECHANIK/ELEKTRIK

Montageposition	Überkopf oder seitlich
Installationshöhe	5 m ... 8 m Mindestens 1 m höher als die maximale Fahrzeughöhe

PERFORMANCE

Minimale Objektgröße	1 m x 0,6 m x 0,6 m (L x B x H)
Maximale Objektgröße	32 m x 3,5 m x 5 m (L x B x H)

Kleinstes detektierbares Objekt	190 mm x 130 mm x 130 mm

SCHNITTSTELLEN

Ausgabedaten	Fahrzeugdaten inkl. Ladevolumen

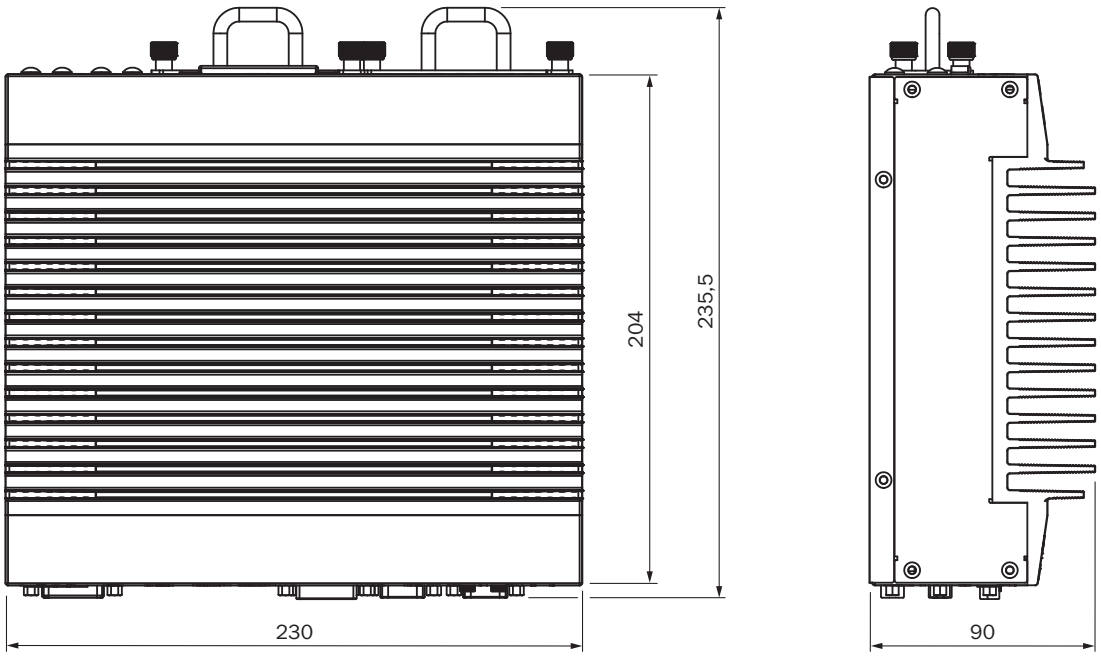
ALLGEMEINE HINWEISE

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

ZERTIFIKATE

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓

MAßZEICHNUNG APU (APPLICATION PROCESSIONG UNIT)



Maße in mm

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/1109233

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK AT A GLANCE

SICK ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen für intelligente Sensorlösungen und integrierte Lösungen in der industriellen Automatisierung. Unsere Technologien setzen globale Standards und machen Ihre industriellen Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger – sowohl in der Logistik als auch in der Produktion.

SICK verbindet Sensorintelligenz mit Branchenverständnis und zertifizierten Beratungsleistungen. Wir bieten die ideale Grundlage für skalierbare sowie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und schaffen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere enge Partnerschaft mit unseren Kunden ist mehr als nur ein Versprechen: Gemeinsam verbessern wir die Produktivität, steigern die Qualität, schützen Gesundheit und Sicherheit und sichern die Zukunft nachhaltig. All das mit Empathie und Vertrauen.

Mit Leidenschaft und Pioniergeist entwickelt SICK seit 1946 innovative Technologien. Dank einem globalen Netzwerk in rund 40 Ländern ist SICK weltweit präsent und immer in Ihrer Nähe. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Waldkirch in der Nähe von Freiburg, Deutschland. Unsere Kunden profitieren von unserem Verständnis für lokale sowie globale Anforderungen, die wir in maßgeschneiderte Lösungen übersetzen.

SICK

Sensor Intelligence