SICK.COM



SCHEDA TECNICA

LVM5552

Load Volume Measurement System
Sistemi di profilatura

SICK Sensor Intelligence



SISTEMI DI PROFILATURA

LVM5552

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
LVM5552	1109233

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/Load_Volume_Measurement_System

DATI TECNICI IN DETTAGLIO

CARATTERISTICHE

Numero di tracciati coperti	1
Dati veicolo	Volume di carico Classi di veicoli Direzione di marcia Assegnazione corsia Livello di confidenza per tutti i dati veicolo Nuvola di punti 3D Dimensioni veicolo
Sensore	Sensore 2D LiDAR
Distanza consigliata tra max. altezza veicolo e sensore	≥ 1 m
Funzionalità stop-and-go	Sì
Distanza operativa con 10% remissione	40 m
Angolo di apertura	190°, per ogni LMS511 SE
Classe laser	1, protezione vista (IEC 60825-1:2014)
Riscaldamento	✓
Calcolatore interno	Application Processing Unit (APU) ✓
Memoria interna	256 GB SSD

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

Posizione di montaggio	Dall'alto o di lato
Altezza d'installazione	5 m ... 8 m Almeno 1 m più alto dell'altezza veicolo massima

PRESTAZIONE

Dimensioni minime dell'oggetto	1 m x 0,6 m x 0,6 m (L x P x H)
Grandezza massima oggetti	32 m x 3,5 m x 5 m (L x P x H)

Oggetto più piccolo rilevabile (MDO)	190 mm x 130 mm x 130 mm

INTERFACCE

Dati di uscita	Dati veicolo, incl. volume di carico

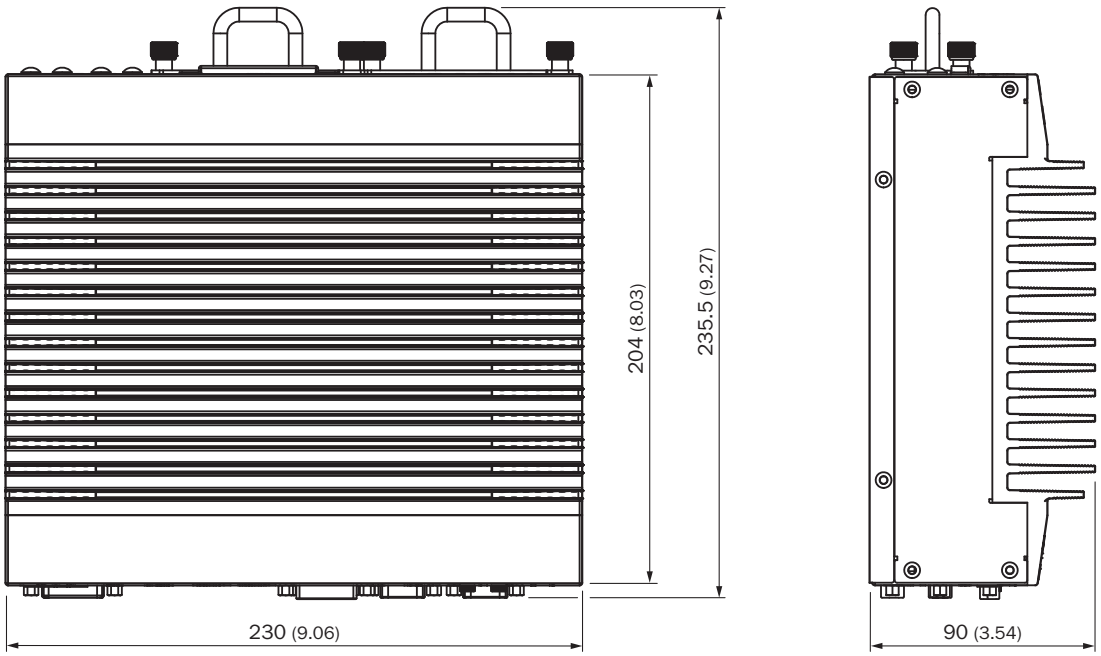
INDICAZIONI GENERALI

Dotazione di fornitura	LMS511 HD (5 x) Application Processing Unit (APU) Software LVM

CERTIFICATI

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓

DISEGNO QUOTATO APU (APPLICATION PROCESSIONG UNIT)



Quote in mm

Ulteriori informazioni nonché accessori corrispondenti, esempi di applicazione e download di modelli quotati CAD, istruzioni per l'uso e software sono disponibili all'indirizzo www.sick.com/1109233

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN BREVE

SICK è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale per soluzioni di sensori intelligenti soluzioni per l'automazione industriale integrate. Le nostre tecnologie dettano standard globali e rendono i tuoi processi industriali più efficienti, sicuri e sostenibili, sia nella logistica che nella produzione.

SICK unisce l'intelligenza dei sensori con la comprensione del settore e i servizi di consulenza certificati. Offriamo la base ideale per soluzioni di automazione scalabili e personalizzate, creando valore aggiunto lungo l'intera catena di creazione del valore. La vicinanza ai nostri clienti è più che una mera promessa: insieme, miglioriamo la produttività, aumentiamo la qualità, proteggiamo la salute e la sicurezza e garantiamo che il futuro sia sostenibile. Il tutto con empatia e fiducia.

Dal 1946 SICK sviluppa tecnologie innovative con passione e spirito pionieristico. Grazie alla rete globale di esperti in circa 40 paesi, SICK è presente in tutto il mondo e sempre nelle tue vicinanze.
La sede principale dell'azienda si trova a Waldkirch, presso Friburgo, in Germania. I nostri clienti traggono vantaggio dalla nostra comprensione dei requisiti locali e mondiali, che traduciamo in soluzioni personalizzate.

SICK
Sensor Intelligence