Datasheet





LVM5552

Load Volume Measurement System

PROFILINGSYSTEMEN

SICK
Sensor Intelligence.





Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
LVM5552	1109233

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/Load_Volume_Measurement_System

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Aantal afgedekte rijbanen	1
Voertuiggegevens	Laadvolume Voertuigklassen Rijrichting Rijbaantoewijzing Meetnauwkeurigheid voor alle voertuiggegevens 3D-puntenwolk Afmetingen voertuig
Sensor	2D-LiDAR-sensor
Aanbevolen afstand tussen max. voertuighoogte en sensor	≥ 1 m
Stop-and-go-functionaliteit	Ja
Reikwijdte bij 10% remissie	40 m
Openingshoek	190°, Per LMS511 SE
Laserklasse	1, veilig voor de ogen (IEC 60825-1:2014)
Verwarming	✓
Interne computer	Application Processing Unit (APU)✓
Interne geheugen	256 GB SSD

Mechanisch/Elektrisch

Montagepositie	Boven of aan zijkant
Installatiehoogte	5 m ... 8 mTen minste 1 m hoger dan de maximale voertuighoogte

Performance

Minimale objectgrootte	1 m x 0,6 m x 0,6 m (L x b x h)
Maximale objectgrootte	32 m x 3,5 m x 5 m (L x b x h)
Kleinst detecteerbare object	190 mm x 130 mm x 130 mm

Interfaces

Output data	Voertuiggegevens incl. laadvolume

Algemene aanwijzingen

Leveringsomvang	LMS511 HD (5 x) Application Processing Unit (APU) LVM software

Certificaten

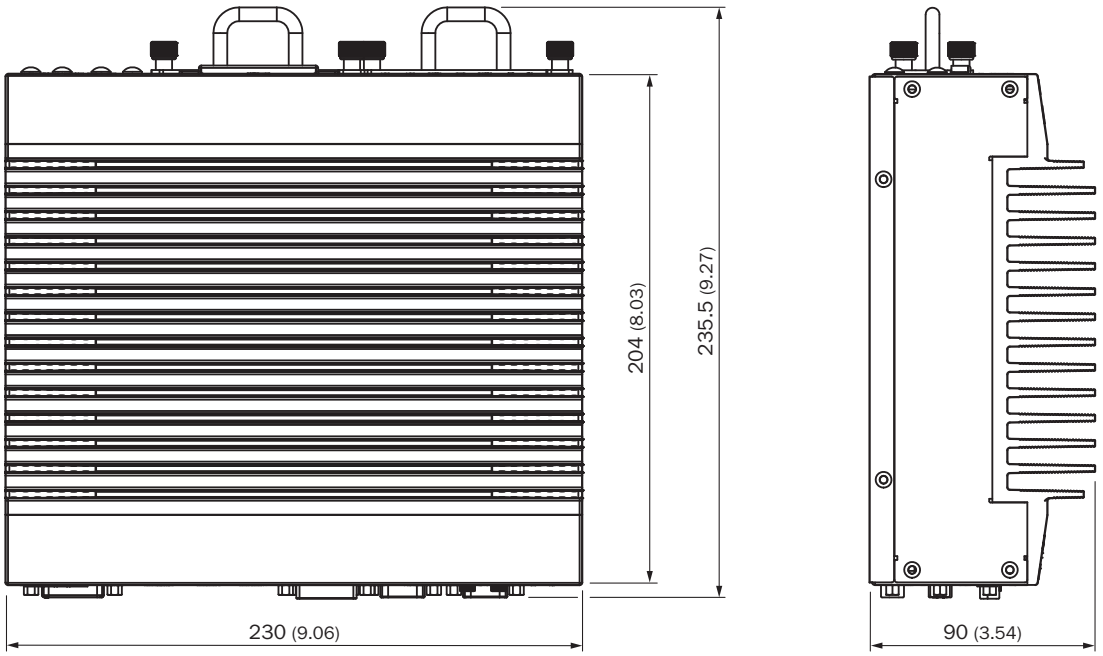
EU declaration of conformity	✓

UK declaration of conformity	✓

Classificaties

ECLASS 5.0	27281001
ECLASS 5.1.4	27280190
ECLASS 6.0	27280190
ECLASS 6.2	27280190
ECLASS 7.0	27280190
ECLASS 8.0	27280190
ECLASS 8.1	27280190
ECLASS 9.0	27280190
ECLASS 10.0	27280190
ECLASS 11.0	27280190
ECLASS 12.0	27280190
UNSPSC 16.0901	41111615

Maattekening APU (Application Processiong Unit)



Afmetingen in mm (inch)

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.