SICK.COM



数据表

LVM5552

Load Volume Measurement System
测定系统

SICK Sensor Intelligence



测定系统

LVM5552

订购信息

类型	订货号
LVM5552	1109233

其他设备规格和配件请访问： www.sick.com/Load_Volume_Measurement_System

详细技术参数

产品特点

被覆盖轨道数量	1
车辆数据	装载容积 车辆级别 行驶方向 车道分配 所有车辆数据的置信水平 三维散点图 车辆尺寸
传感器	2D LiDAR 传感器
最大车身高度和传感器之间的建议距离	≥ 1 m
起停功能	是
反射率为 10 % 时的扫描范围	40 m
开启角度	190°, 每台 LMS511 SE
激光等级	1, 对人眼安全 (IEC 60825-1:2014)
加热装置	✓
内置计算机	Application Processing Unit (APU) ✓
内置存储器	256 GB SSD

机械/电子参数

安装位置	上方或侧面
安装高度	5 m ... 8 m 至少高于最大车辆高度 1 m

性能

物体体积最小值	1 m x 0.6 m x 0.6 m (长 x 宽 x 高)
物体体积最大值	32 m x 3.5 m x 5 m (长 x 宽 x 高)
最小可检测物体	190 mm x 130 mm x 130 mm

接口

输出数据	含装载容积的车辆数据

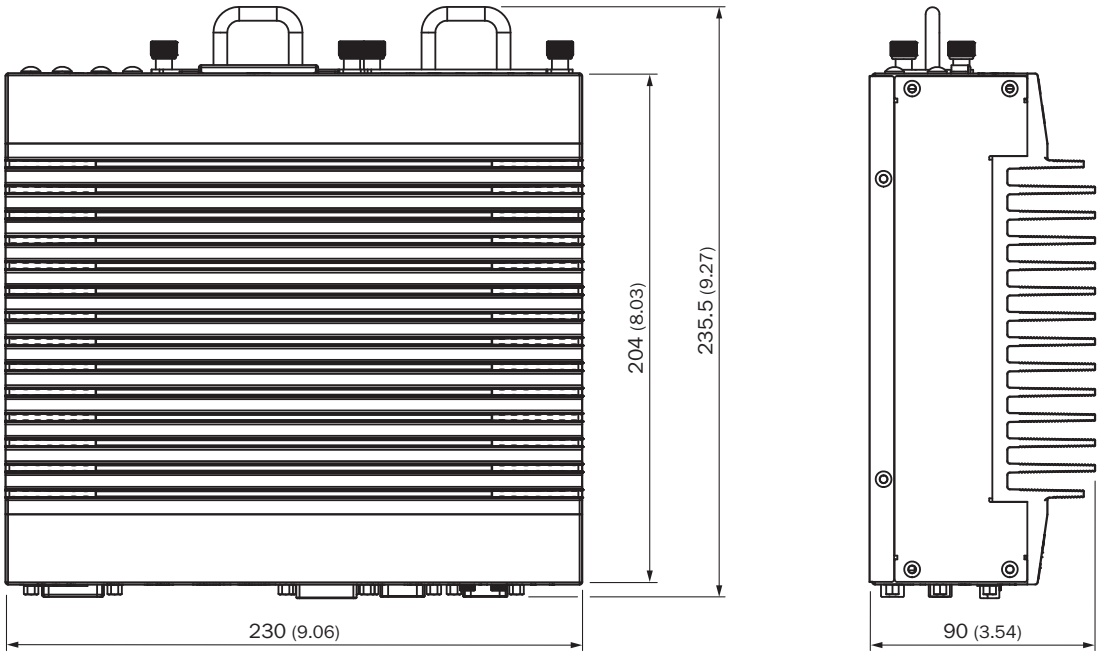
常规说明

供货范围	LMS511 HD (5 x) Application Processing Unit (APU) LVM 软件

证书

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓

尺寸图 APU (APPLICATION PROCESSIONG UNIT)



尺寸单位：mm

更多信息以及合适的配件、应用示例和 CAD 尺寸模型、操作指南和软件等下载，请访问 www.sick.com/1109233

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
概览

SICK 是一家全球领先的科技企业，专注于工业自动化领域的智能传感器解决方案和集成式解决方案。我们树立了全球技术标杆，能够显著提升物流与生产过程中工业过程的效率、安全性与可持续性。

SICK 将传感器智能化、行业洞察力以及专业高效的咨询服务深度融合。我们为可扩展且定制化的自动化解决方案提供了坚实基础，并在整个价值链中积极创造附加值。我们与客户建立的紧密伙伴关系不仅仅是一句承诺：我们将携手提升生产效率、提高产品质量、保障健康与安全，实现可持续的未来。这一切都建立在共情与信任的基础上。

自 1946 年成立以来，SICK 便怀揣着热情与开拓精神，致力于开发创新技术。凭借覆盖约 40 个国家的全球市场网络渠道，SICK 业务遍布世界各地，始终贴近客户。SICK 公司总部位于德国弗赖堡附近的瓦尔德基尔希。我们深刻理解本地客户和全球客户的多样化需求，并将其转化为量身定制的解决方案，从而为客户创造价值。

SICK
Sensor Intelligence