产品系列概览



TIC501

轻松检测和分级车辆

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

应用领域	交通管理
系统部件	LMS511 SE
扫描设计	1 个扫描仪解决方案
安装位置	在车道上方或侧面
集成应用	车辆分级 交通统计
车轴计数选项	否
被覆盖轨道数量	最多 4 车道
系统拓展	最多 16 车道
触发线	Max. 15 m (已计算)
计数器精度	> 99.8 % (使用一台 LMS511 SE 从上方检测 2 条车道)
分级精度	Typ. 96 % (针对 TLS8+1 级别，从上方检测 2 条车道)
重量	4.4 kg
工作环境温度	–40 °C ... +60 °C

产品描述

性能分析系统 TICx01（交通信息收集器）设计用于在自由交通流中优化交通管理。只需一台传感器，即可检测多条车道上所有类型的车辆，从而保持低安装与调试成本。TICx01 既可以安装在车道上方、两个车道之间，也可以安装在路旁的枝形路灯柱和电线杆上。利用所取得的测量数据，可为每辆车建立 3D 模型。基于这些数据，可将车辆归入多达 30 个车辆级别。

概览

- 在自由交通流中进行车辆计数和分级
- 数据输出为点云
- 用户界面中近来检测的 50 辆车的数据历史
- 用于数据传输的 TCP/IP 接口
- 事件记录和系统状态监控

优点

- 在多个车道中进行可靠的车辆检测和分级
- 即使临时改变车道方向（例如在建筑工地范围内）也可连续采集交通数据
- 可灵活输出多达 30 种车辆级别，例如 TLS 8+1、TLS 5+1、TLS 2+1 或 Swiss 10
- 快速、简单且低成本地安装，无需在公路路面上安装
- 凭借扩展的温度范围可在 –40 °C 至 +60 °C 的所有气候区中使用
- 通过 FTP 或 UNC 传输将数据直接存储在客户系统中，以便快速访问
- 凭借配置助手进行简便的调试和操作

应用范围

- 交通管理
- 交通分析
- 对于连续统计位置使用感应回路

订购信息

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/TIC501

供货范围	集成应用	类型	订货号
2D LiDAR 传感器 LMS511 SE Traffic Controller TIC 及 TIC 软件，包括带有 TEMS Info 模板客户端的 U 盘、TEMS Info 模板客户端源代码、TEMS Analyzer 和操作指南	车辆分级, 交通统计	TIC501	1069322

SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造良好的基础，防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验，熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心，我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

周密的服务更加完善我们的订单：SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

与您全球通行：

联系人以及其它分公司所在地 ➔ www.sick.com