产品系列概览



Drive Assist System

地面运输工具的集成碰撞警告

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

供电电压	9 V DC ... 30 V DC（取决于型号）
应用领域	室内和室外区域 (50 m) 室内和室外区域 (8 m)（取决于型号）
工作环境温度	–33 °C ... +50 °C（取决于型号）
抗环境光能力	100,000 lx / 80,000 lx（取决于型号）
区域组数量	63 可调
反射率为 10 % 时的扫描范围	25 m / 8 m（取决于型号）
车辆	地面运输工具
监测区域	车辆后部、车辆前部或侧面
功能	以极坐标方式输出
供货范围	预安装有 Drive Assist System App 的 2D LiDAR 激光扫描仪 picoScan150 / 预安装有 Drive Assist System App 的 2D LiDAR 激光扫描仪 TiM881P（取决于型号）
工作区域	0.05 m ... 60 m（取决于型号）
扫描频率	20 Hz / 40 Hz（可配置） / 15 Hz（取决于型号）
角度分辨率	0.10° @ 20 Hz 0.25° @ 40 Hz（可配置） 0.33°

产品描述

Drive Assist System 驾驶辅助系统可用于实施集成警告策略，从而实现防撞并为驾驶员提供支持。该系统提供高达 276°环境监测，尤其适用于车辆使用。通过输出极坐标，可以确定保护区域，进而确定车辆与物体之间的必要距离。将 Drive Assist System 直接集成到地面运输工具的控制器中，可以实现各种警报输出和控制干预，例如降低速度或停止车辆。

概览

- 可配置的环境监测，用于定制警告策略
- 通过分割视野来进行数据抽象化
- 将扫描点分组到物体
- 基于集群的评估，例如过滤
- 以极坐标方式输出
- CANopen 和基于 Web 的接口

优点

- 轻松实现贴合需求的警告策略和控制器干预
- 根据车辆类型和使用地点，可个性化缩放监测区域
- 可靠、不受形状和表面影响的物体识别——包括在环境光的强烈影响下亦是如此
- 直接在传感器上对数据进行智能预处理——无需额外的硬件或软件
- 通过车辆总线系统顺利进行集成和配置
- 安装灵活且不显眼

应用范围

- 为地面运输工具配备可靠的环境监测，以实现集成警告策略

订购信息

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/Drive_Assist_System

- 车辆: 地面运输工具

重量	类型	订货号
220 g	DAS picoScan100	如有需要，敬请垂询
250 g	DAS TiM-P	如有需要，敬请垂询

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