产品系列概览



AGV Dynamic Weather Assist

通过基于天气的速度调节来提高自动导航车的可用性

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

应用领域	AGV 和 AMR 室外自动化

产品描述

AGV Dynamic Weather Assist（动态天气辅助）安全系统提高了雨雪天气下自动导航车 (FTF) 的可用性。该系统由 outdoorScan3 安全激光扫描仪、Flexi Soft 安全控制器和软件功能块组成。借助功能块，安全激光扫描仪会根据天气情况切换其保护区域，从而实现 AGV 的不间断运行 – 即使遇到强降雨或降雪天气。此时，AGV 不会停止运行，而是相比晴好时速度下降。优点：减少了计划外的停车，因此避免了与天气有关的物料流中断，同时保护了 AGV 的制动器和机械机构。

概览

- 用于根据天气自动切换保护区域的 outdoorScan3 安全系统
- 安全激光扫描仪和安全控制器之间基于 EtherNet/IP™ 的通信
- 软件功能块可后续集成于 Flexi Soft 和 outdoorScan3 中，因此适合改装

优点

- outdoorScan3 基于天气的动态保护区域切换功能可提高 AGV 在室外区域的可用性
- 即使遇到强降雨，AGV 仍会继续减速行驶
- 即使在恶劣多变的天气条件下，物料流也始终稳定可靠
- 减少了不必要的紧急制动，确保 AGV 的低磨损运行

应用范围

在室外使用自动导航车的所有行业，例如汽车工业、物流或内部物流

订购信息

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

产品类型	供货范围	类型	订货号
硬件和软件	2 x 安全激光扫描仪 outdoorScan3 Pro EIP、Flexi-Soft 主模块 FX3-CPU0、Flexi-Soft 系统插件 FX3-MPL0、Flexi-Soft 网关 EFI-Pro FX3-GEPR0、文档（操作指南），软件（带有控制逻辑的 Safety Designer 项目文件）和操作指南	SYS/DWA-FX004020102OS3	1114367
	安全激光扫描仪 outdoorScan3 Pro EIP、Flexi-Soft 主模块 FX3-CPU0、Flexi-Soft 系统插件 FX3-MPL0、Flexi-Soft 网关 EFI-Pro FX3-GEPR0、文档（操作指南），软件（带有控制逻辑的 Safety Designer 项目文件）和操作指南	SYS/DWA-FX004020101OS3	1114366
软件	软件（带有控制逻辑的 Safety Designer 项目文件）和操作指南	SOW/DWA-FX00402010	1615375

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