

AGV Dynamic Weather Assist

透過根據天氣調整速度提高無人搬運車 (AGV) 可用性

SICK
Sensor Intelligence.



技術資料一覽

應用範圍	無人搬運車（AGV）與自主移動機械人（AMR） 室外自動化

產品說明

安全系統AGV Dynamic Weather Assist可提高雨雪天氣下無人搬運車 (AGV) 的可用性。它由安全區域雷射掃描器outdoorScan3、Flexi Soft安全控制器及一個軟體功能模塊組成。藉助此功能模塊，安全區域雷射掃描器可根據天氣自動化切換其防護區域，從而即使在大雨天或大雪天，也能使無人搬運車 (AGV) 持續運作。此時，無人搬運車 (AGV) 不會停下，只是與晴天相比，行駛速度減慢。優勢在於：避免車輛意外停止，從而避免材料處理流程受天氣影響中斷，並保護無人搬運車 (AGV) 的煞車與機械裝置。

產品總覽

- 根據天氣自動化切換outdoorScan3防護區域的安全系統
- 安全區域雷射掃描器與安全控制器之間基於EtherNet/IP™的通訊
- 軟體功能模塊可事後整合至Flexi Soft與outdoorScan3內，從而適合對其進行加裝

客戶效益

- outdoorScan3根據天氣動態切換防護區域，幫助您提高無人搬運車 (AGV) 在室外區域的可用性
- 即使下大雨，無人搬運車 (AGV) 也將降低速度繼續行駛
- 即使在惡劣且變化多端的天氣條件下，也能保持恆定、可靠的材料處理流程
- 透過減少意外的緊急煞車，確保無人搬運車 (AGV) 的運作免遭磨損

使用範圍

在室外區域使用無人搬運車的所有行業，如汽車產業、物流或內部物流

訂購資訊

其他設備結構與配件 ➜ www.sick.com/AGV_Dynamic_Weather_Assist

產品類型	供貨範圍	型號	貨號
硬體和軟體	2個安全區域雷射掃描器outdoorScan3 Pro EIP、Flexi Soft主模組FX3-CPU0、Flexi Soft系統插頭FX3-MPL0、Flexi Soft閘道器EFI-Pro FX3-GEPR0、文件資料（操作說明），軟體（含控制邏輯之Safety Designer專案檔案）以及操作說明	SYS/DWA-FX004020102OS3	1114367
	安全區域雷射掃描器outdoorScan3 Pro EIP、Flexi Soft主模組FX3-CPU0、Flexi Soft系統插頭FX3-MPL0、Flexi Soft閘道器EFI-Pro FX3-GEPR0、文件資料（操作說明），軟體（含控制邏輯之Safety Designer專案檔案）以及操作說明	SYS/DWA-FX004020101OS3	1114366
軟體	軟體（含控制邏輯之Safety Designer專案檔案）以及操作說明	SOW/DWA-FX00402010	1615375

SICK概述

SICK是為工業應用提供智慧型感測器與感測器解決方案的領導製造商之一。獨特的產品與服務範圍，為安全高效控制流程、防止人員事故與避免環境損害，奠定了完美基礎。

我們在不同產業擁有豐富經驗，並了解他們的流程與需求。因此，我們能夠利用智慧型感測器準確滿足客戶的需要。位於歐洲、亞洲與北美洲的應用中心，對客戶的客製化系統解決方案進行測試與優化。這一切有助於我們成為可靠的供應商與研發夥伴。

廣泛的服務使我們的產品更完善：SICK全方位服務在機器的整個生命週期內提供支援，並確保安全性與生產率。

這即是我們的「智慧型感測器」。

全球分佈：

各分公司地點與聯絡人 - www.sick.com