

AGV Dynamic Weather Assist

날씨에 따른 속도 조정으로 AGV의 가용성 제고

SICK
Sensor Intelligence.

AGV Dynamic Weather Assist



제원 개요

투입 분야	AGV 및 AMR 실외 자동화

제품 설명

안전 시스템 AGV Dynamic Weather Assist는 비나 눈이 올 때 자동 가이드 차량(AGV)의 가용성을 높여줍니다. 이 시스템은 안전 레이저 스캐너 outdoorScan3, 안전 제어기 Flexi Soft, 소프트웨어 기능 블록으로 구성됩니다. 안전 레이저 스캐너가 기능 블록을 이용하여 날씨에 따라 보호 필드를 자동으로 조정하며 이로써 강한 비나 눈이 올 때도 AGV가 계속 작동할 수 있습니다. 이때 AGV는 멈추는 대신 맑은 날보다 느린 속도로 이동합니다. 덕분에 계획에 없는 차량 정지와 날씨에 따른 자재 흐름 중단이 방지되고 AGV의 브레이크와 기계 장치에 무리가 가지 않습니다.

한눈에 보는 SICK

- 날씨에 따른 outdoorScan3의 자동 보호 필드 스위칭을 위한 안전 시스템
- 안전 레이저 스캐너와 안전 레이저 스캐너 간 EtherNet/IP™ 기반 통신
- 소프트웨어 기능 블록을 나중에 Flexi Soft 및 outdoorScan3에 통합 가능, 추가 장착용으로 적합함

이점

- 날씨에 따른 outdoorScan3의 동적 보호 필드 스위칭으로 실외 영역에서 AGV의 가용성 향상
- 강한 눈비가 올 때도 AGV가 속도를 줄여 계속 이동함
- 변화하는 거친 날씨 조건에서도 일정하고 확실한 자재 흐름
- 바람직하지 않은 비상 제동이 줄어들어 AGV 작동 시 마모가 적음

적용 영역

실외 영역에서 자동 가이드 차량이 사용되는 모든 산업 분야, 예: 자동차 산업, 물류 또는 내부 물류

주문 정보

기타 장치 버전 및 액세서리 ➜ www.sick.com/AGV_Dynamic_Weather_Assist

제품 유형	공급 범위	모델	부품 번호
소프트웨어	소프트웨어(Safety Designer 프로젝트 파일과 제어 논리) 및 작동 지침서	SOW/DWA-FX00402010	1615375
하드웨어 및 소프트웨어	2x 안전 레이저 스캐너 outdoorScan3 Pro EIP, Flexi Soft 주 모듈 FX3-CPU0, Flexi Soft 시스템 플러그 FX3-MPL0, Flexi Soft 게이트웨이 EFI-Pro FX3-GEPR0, 문서(작동 지침서), 소프트웨어(Safety Designer 프로젝트 파일과 제어 논리) 및 작동 지침서	SYS/DWA-FX004020102OS3	1114367
	안전 레이저 스캐너 outdoorScan3 Pro EIP, Flexi Soft 주 모듈 FX3-CPU0, Flexi Soft 시스템 플러그 FX3-MPL0, Flexi Soft 게이트웨이 EFI-Pro FX3-GEPR0, 문서(작동 지침서), 소프트웨어(Safety Designer 프로젝트 파일과 제어 논리) 및 작동 지침서	SYS/DWA-FX004020101OS3	1114366

한눈에 보는 SICK

SICK는 산업용 지능형 센서 및 센서 솔루션 분야를 선도하는 제조사입니다. 독보적 제품 및 서비스 스펙트럼을 바탕으로 안전하고 효율적인 프로세스 제어, 인명 사고 예방, 환경 파괴 방지를 위한 완벽한 기초를 마련합니다.

SICK는 다양한 업종에서 쌓은 폭넓은 경험을 보유하고 있으며 업종마다 고유한 프로세스와 요구사항을 잘 알고 있습니다. 그래서 SICK는 정확히 고객의 요구사항에 맞춘 지능형 센서 솔루션을 제공할 수 있습니다. 유럽, 아시아, 북아메리카의 어플리케이션 센터에서는 시스템 솔루션을 고객 맞춤형으로 시험하고 최적화합니다. 이 모든 것이 SICK를 신뢰할 수 있는 공급업체와 개발 파트너로 만듭니다.

SICK의 제품을 완성하는 것은 포괄적인 서비스입니다. SICK LifeTime Services는 기계가 수명을 다할 때까지 전 기간 동안 안전과 생산성을 책임집니다.

이것이 **SICK**에서 말하는 "센서 인텔리전스"입니다.

전 세계 어디서든 고객 곁에 있는 SICK.

담당자 연락처 및 다른 소재지 ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.