SICK.COM



데이터시트

Nova LMS4000

SICK Nova
응용 소프트웨어

SICK Sensor Intelligence



응용 소프트웨어

Nova LMS4000

주문 정보

모델	부품 번호
Nova LMS4000	별도 요청 시

추가 장치 버전 및 액세서리 www.sick.com/SICK_Nova

자세한 기술 데이터

특징

설명	Nova LMS4000 SensorApp은 LMS4000 2D-LiDAR `센서와 함께 사용하는 SIM2x00 제품군 장치와 호환됩니다. 앱을 사용하려면 Presence Inspection License, Quality Inspection License 또는 Intelligent Inspection License가 필요합니다. 예를 들어 Presence Inspection 툴 세트는 벨트 위에 있는 물체가 각 규정에 부합하고 올바르게 위치했는지 여부를 확인합니다. Quality Inspection 툴 세트는 Presence Inspection을 확장하여 제조 후 제품이 치수와 각도 같은 요구 사항을 정확하게 충족하는지를 확인합니다. Intelligent Inspection Toolset는 Quality Inspection을 확장하고 강력한 AI 지원 Deep Learning 이미지 분석 툴을 사용하여 규칙 기반 이미지 처리로는 해결할 수 없는 문제를 해결하도록 지원합니다.
일	감지 - 표준 물체 감지 - 레벨 측정 - 크기, 윤곽, 부피 감시 및 제어 - 품질 식별 - 패턴 식별 - 정렬 위치 결정 - 2D 위치 결정 위치 결정 - 3D 위치 결정
기술	2D-LiDAR, 이미지 분석

[1] 2시간 테스트 단계.

제품 범주	프로그램 가능, 구성 가능
SICK Nova 툴 세트	
Presence Inspection License	영역 블롭 파인더 (2D, 3D) 블롭 탐지기 (2D) 얼룩 영역 찾기 완전성 검사 가장자리 픽셀 계수기 (2D) 특징 찾기 (2D, 3D) 누락된 데이터 필터 형태학 필터 물체 위치 탐지기 (2D, 3D) 픽셀 카운터 (2D) 평면 피터 프로브 높이 영역 감지 AI 이상 감지 (2D) AI 이상 감지 (dStudio) (2D, 2시간 테스트 단계) AI 블롭 파인더(dStudio) (2D, 2시간 테스트 단계) AI 분류 (2D, 2시간 테스트 단계) AI 분류(dStudio) (2D, 2시간 테스트 단계) AI 물체 감지 (2D, 2시간 테스트 단계) AI 물체 감지(dStudio) (2D, 2시간 테스트 단계)
Quality Inspection License	각도 블롭 분석기 얼룩 검증기 상자 파인더 거리 (2D, 3D) 선 선 감지 (2D, 3D) 최소/최대 평면 점 (2D, 3D) 위치 검증기 (2D) 원 감지 체적 AI 이상 감지 (2D, 2시간 테스트 단계) AI 이상 감지 (dStudio) (2D, 2시간 테스트 단계) AI 블롭 파인더(dStudio) (2D, 2시간 테스트 단계) AI 분류 (2D, 2시간 테스트 단계) AI 분류(dStudio) (2D) [1] AI 물체 감지 (2D, 2시간 테스트 단계) AI 물체 감지(dStudio) (2D, 2시간 테스트 단계)
Intelligent Inspection License	AI 이상 감지 (2D) AI 이상 감지 (dStudio) (2D) AI 블롭 파인더(dStudio) (2D) AI 분류 (2D) AI 분류(dStudio) (2D) AI 물체 감지 (2D) AI 물체 감지(dStudio) (2D)
확장 옵션	SICK Nova 툴 플러그인으로 고객 맞춤형 툴이나 새로운 툴을 추가할 수 있습니다. SICK AppSpace와 SICK AppStudio에서 툴 개발과 맞춤화를 지원합니다.
언어	독일어, 영어, 프랑스어, 이탈리아어, 에스파냐어, 일본어, 한국어, 중국어
문서	작동 지침서
지원 제품	SIM2x00 + LMS4000

[1] 2시간 테스트 단계.

시스템 요구사항

Firmware	각 SensorApp 버전은 릴리스 노트 또는 AppPool 참조
최소 화면 해상도	512 px x 424 px
지원 브라우저	Google Chrome(80버전 이상)

응용 소프트웨어 - NOVA LMS4000

설치 툴	SICK AppManager License Manager SensorApp(장치에서 라이선스를 활성화화는 용도)

자세한 정보와 적합한 액세서리, 애플리케이션 사례, 다운로드(예: CAD 치수 모델, 작동 지침서, 소프트웨어)를 다음 링크에서 확인할 수 있습니다 www.sick.com/SICK Nova

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK 한눈에 보기

SICK은 산업 자동화 분야에서 지능형 센서 솔루션 및 통합 솔루션을 제공하는 세계적인 선도 기술 기업입니다. 우리의 기술은 글로벌 표준을 설정하며, 물류와 생산 전반에 걸쳐 고객의 산업 공정을 보다 효율적이고, 안전하며, 지속 가능하게 만듭니다.

SICK은 센서 인텔리전스를 산업에 대한 이해와 인증된 컨설팅 서비스와 결합합니다. 우리는 확장 가능하면서도 맞춤형 자동화 솔루션을 위한 이상적인 기반을 제공하고, 전체 가치 사슬 전반에 걸쳐 부가가치를 창출합니다. 고객과의 긴밀한 파트너십은 단순한 약속을 넘어섭니다. 우리는 함께 생산성을 향상시키고, 품질을 높이며, 건강과 안전을 보호하고, 지속 가능한 미래를 확보합니다. 이 모든 것은 공감과 신뢰를 바탕으로 이루어집니다.

SICK은 1946년부터 열정과 개척자 정신을 바탕으로 혁신적인 기술을 개발해 왔습니다. 약 40개국에 걸친 글로벌 네트워크를 바탕으로 SICK은 전 세계에 진출해 있으며, 언제나 고객 가까이에 있습니다. 본사는 독일 프라이부르크 인근 발트키르히에 위치해 있습니다. 고객은 지역 및 글로벌 요구사항에 대한 우리의 이해를 바탕으로 이를 맞춤형 솔루션으로 구현한 혜택을 누립니다.

SICK
Sensor Intelligence