

Drive Assist System

산업용 운반 차량을 위한 충돌 인식 기능 통합

SICK
Sensor Intelligence.

Drive Assist System



제원 개요

공급 전압	9 V DC ... 30 V DC (모델에 따라 다름)
사용 분야	실내 및 실외 영역(50m) 실내 및 실외 영역(8m) (모델에 따라 다름)
작동 시 주변 온도	–33 °C ... +50 °C (모델에 따라 다름)
주변광 내성	100,000 lx / 80,000 lx (모델에 따라 다름)
필드 세트 개수	63 구성 가능
반사율 10%에서의 스캔 범위	25 m / 8 m (모델에 따라 다름)
차량	산업용 차량
감시 영역	차량 후방, 차량 전방 또는 측면
기능	극좌표 출력
공급 범위	Drive Assist System 앱이 사전 설치된 2D-LiDAR 센서 picoScan150 / Drive Assist System 앱이 사전 설치된 2D-LiDAR 센서 TiM881P (모델에 따라 다름)
작업 구역	0.05 m ... 60 m (모델에 따라 다름)
스캔 주파수	20Hz/40Hz(구성 가능) / 15 Hz (모델에 따라 다름)
각 분해능	0.10° @ 20 Hz 0.25° @ 40Hz(구성 가능) 0.33°

제품 설명

운전자 보조 시스템 Drive Assist System을 사용하면 충돌 방지와 운전자 지원을 위한 경고 기능을 통합할 수 있습니다. 이 시스템은 차량 투입 상황에 특별히 맞출 수 있는 최대 276° 환경 감지를 제공합니다. 극좌표 출력을 통해 보호 공간 그리고 차량과 물체 사이에 필요한 거리를 정확히 결정할 수 있습니다. Drive Assist System을 산업용 운반 차량의 제어기에 직접 통합하여 다양한 알람 출력과 감속 또는 차량 정지 같은 제어 개입 기능을 구현할 수 있습니다.

한눈에 보는 SICK

- 맞춤형 경고 전략을 위해 구성 가능한 환경 감지
- 시야의 세분화로 데이터 추상화
- 물체별로 스캔 지점을 그룹화
- 클러스터 기반 평가, 예: 필터링
- 극좌표 출력
- CANopen 및 웹 기반 인터페이스

이점

- 필요에 따른 경고 전략과 개입 기능을 제어기에 간편하게 구현
- 차량 유형과 사용 장소에 따라 개별적으로 확장 가능한 감시 범위
- 환경광 영향이 심한 경우에도 형태와 표면에 관계없이 확실한 물체 감지 가능
- 별도 하드웨어나 소프트웨어 없이 센서에서 직접 데이터를 지능적으로 사전 처리함
- 차량 버스 시스템을 통한 원활한 통합과 구성
- 유연하고 눈에 띄지 않는 연결

적용 영역

- 안정적인 환경 감지 기능을 산업용 운반 차량에 탑재하여 통합형 경고 전략 구현

주문 정보

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

- **차량:** 산업용 차량

무게	모델	부품 번호
220 g	DAS picoScan100	별도 요청 시
250 g	DAS TiM-P	별도 요청 시

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.