SICK.COM



데이터시트

# BAS3501-E

Backup Assistance System
물체 감지 시스템

SICK
Sensor Intelligence



# 물체 감지 시스템

# BAS3501-E

## 주문 정보

| 모델 | 부품 번호 |
|---|---|
| BAS3501-E | 1117895 |

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

## 자세한 기술 데이터

### 특징

| | |
|---|---|
| 사용 분야 | 실내 및 실외 영역(8m) |
| 레이저 스캐너 개수 | 1 |
| 차량 | 전기 유인 지게차 |

### 기계/전기

| | |
|---|---|
| 무게 | 1,530 g, 연결 케이블 미포함 |
| 소비 전력 | 10 W (≤ 13 W) |
| 기계의 후진 신호 전압 | 24 V ... 72 V |
| 기계의 동작 전압 | 24 V ... 72 V |
| 보호 등급 | IP65 / IP67 |
| 레이저 등급 | 1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021) |

### 성능

| | |
|---|---|
| 기능 | 시청각 충돌 경고 |
| 감시 영역 | 차량 후방 |
| 경고 구역 | 2 |

### 인터페이스

| | |
|---|---|
| USB | ✓ , Micro-USB |
| 기능 | 매개변수 설정 |
| Digital | |
| 유형 | 이진 |
| 기능 | 기계의 후진 기어 |
| HMI | |
| 기능 | 신호등용<br>시청각 경고용 |

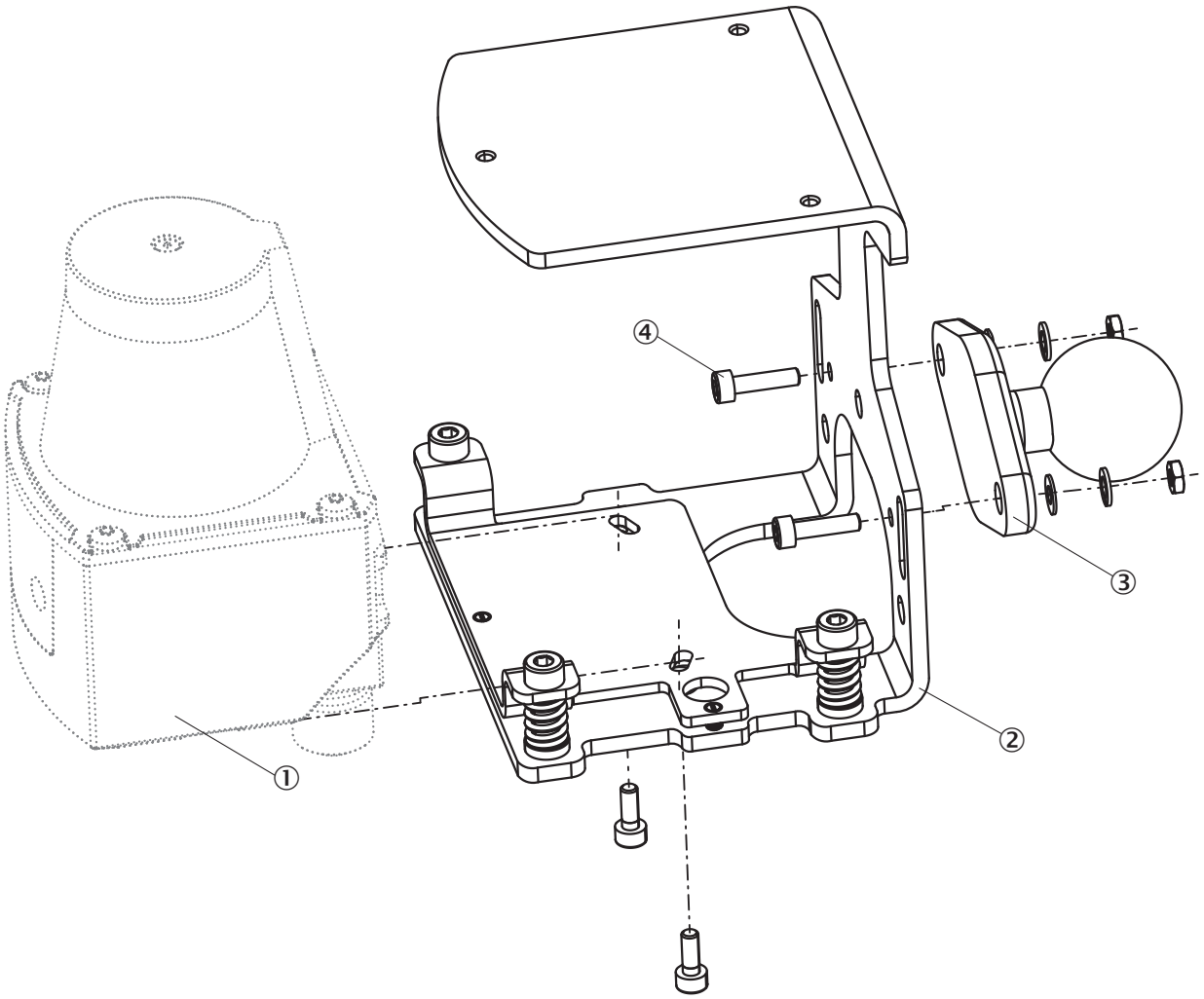
### 주변 정보

| | |
|---|---|
| 작동 시 주변 온도 | –20 °C ... +50 °C |
| 보관 시 주변 온도 | –25 °C ... +55 °C |

### 인증서

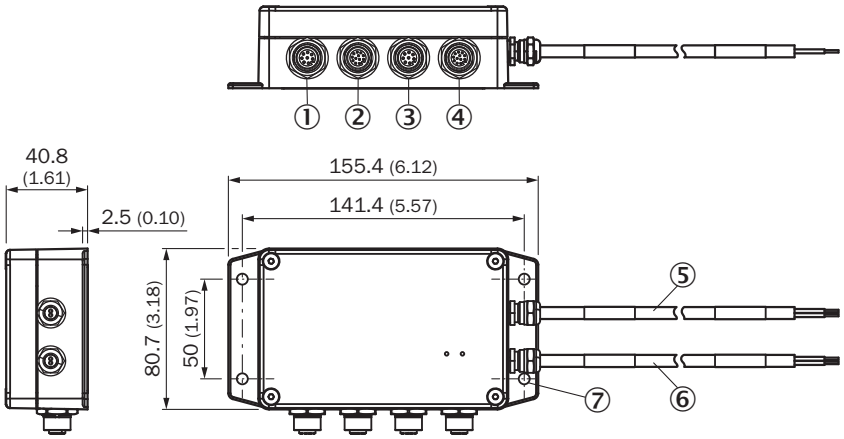
| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| ACMA declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |
| cULus certificate | ✓ |

### 축적 도면 고정 키트 마운팅 지침




친수 단위: mm
① TiM3xx 2D LiDAR 센서(공급 범위에 포함)
② TiM3xx 고정 부품 세트, 품목 번호 2061776(공급 범위에 포함)
③ RAM 마운트 브래킷, 품목 번호 5333533(공급 범위에 포함)
④ 각각 2x 나사, 너트, 와셔(공급 범위에 포함)

**축적 도면 BAS 제어 장치**




친수 단위: mm
① 신호등 1 연결부, 8핀, M12 수 커넥터
② 센서 1 연결부, 12핀, M12 수 커넥터
③ 신호등 2 연결부, 8핀, M12 수 커넥터
④ 센서 2 연결부, 12핀, M12 수 커넥터
⑤ "전압 공급 장치" 연결부, 2핀 종단 노출 케이블
⑥ "차량 후진" 연결부, 2핀 종단 노출 케이블
⑦ M5 구멍 4개가 있는 마운팅 플레이트

자세한 정보와 적합한 액세서리, 애플리케이션 사례, 다운로드(예: CAD 치수 모델, 작동 지침서, 소프트웨어)를 다음 링크에서 확인할 수 있습니다 www.sick.com/1117895

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