



BAS3501-E

Backup Assistance System

물체 감지 시스템

SICK
Sensor Intelligence.



주문 정보

모델	부품 번호
BAS3501-E	1117895

공급 범위에 포함: DSL-1212-G05MAS02 (1), 고정 부품 세트 (1), 센서 홀더(1" 볼) (1), 신호등 (1), TIM351-2134001 (1), YF2A28-050UA6M2A28 (1), 6" 볼헤드 클램프(1" 볼) (1), BAS3500-E Control unit (1), YF2A28-050VH2M2A2B (1)

기타 장치 버전 및 액세서리 → www.sick.com/Backup_Assistance_System



자세한 기술 데이터

특징

사용 분야	실내 및 실외 영역(8m)
센서 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 36 V 48 V 60 V 72 V
기계의 동작 전압	24 V 36 V 48 V 60 V 72 V
보호 등급	IP65 / IP67
레이저 등급	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)

성능

기능	시청각 충돌 경고
레이저 스캐너 개수	1
감시 영역	차량 후방
경고 구역	2
GPS	-
웹 인터페이스	-

인터페이스

USB	기능	✓, Micro-USB
		매개변수 설정
		기계의 후진 기어
HMI		✓, 신호등용

기능	시청각 경고용
----	---------

주변 정보

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

일반 참고 사항

공급 범위	2D-LiDAR 센서 TiM351 전류 및 후진 신호를 위한 3m 연결 케이블을 포함한 제어 모듈 3가지 색상의 시각 경고 레벨과 최대 98dB의 구성 가능한 청각 경보 레벨이 적용된 신호 등 바 센서 및 신호등용 고정 부품 세트 센서 및 신호등용 연결 케이블, 5m
-------	---

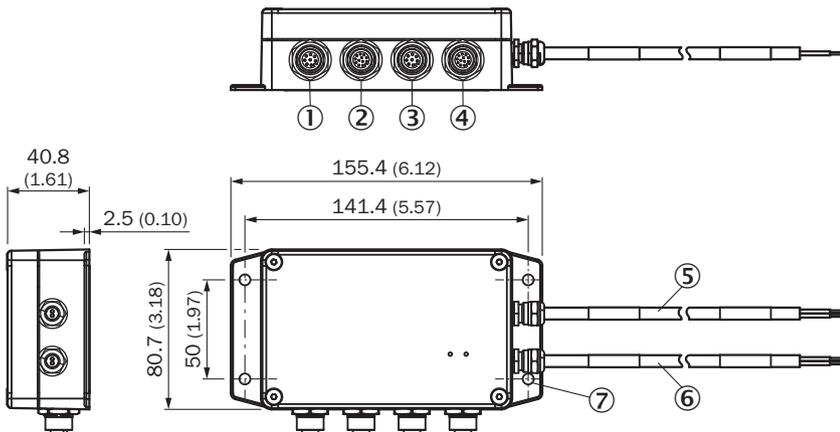
인증서

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
cULus 인증	✓

분류

ECLASS 5.0	27339090
ECLASS 5.1.4	27339090
ECLASS 6.0	27339090
ECLASS 6.2	27339090
ECLASS 7.0	27339090
ECLASS 8.0	27339090
ECLASS 8.1	27339090
ECLASS 9.0	27330190
ECLASS 10.0	27330190
ECLASS 11.0	27330190
UNSPSC 16.0901	25172105

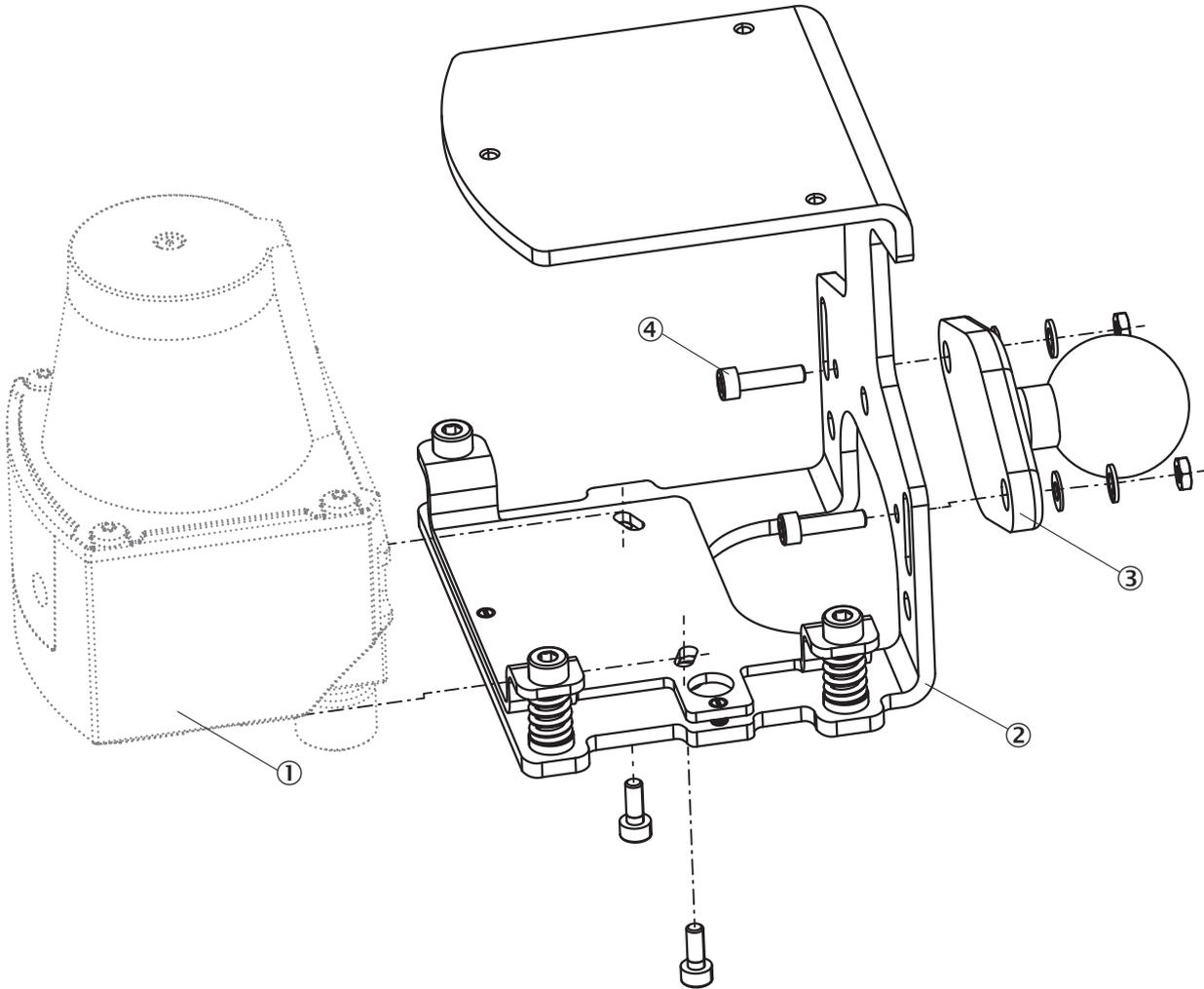
축적 도면 BAS 제어 장치



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

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)

권장 액세서리

기타 장치 버전 및 액세서리 → www.sick.com/Backup_Assistance_System

	개요	모델	부품 번호
마운팅 시스템			
	<ul style="list-style-type: none"> • 설명: 볼헤드 클램프와 보호 커버를 연결하기 위한 4" 그립 클램프, 3" 볼트(1" 볼) 	4" 그립 클램프, 3" 볼트(1" 볼)	5333539
	<ul style="list-style-type: none"> • 설명: 볼헤드 클램프와 보호 커버를 연결해주는 3" 그립 클램프, 3" 볼트(1" 볼) 	3" 그립 클램프, 3" 볼트(1" 볼)	5333540
	<ul style="list-style-type: none"> • 설명: 볼헤드 클램프와 보호 커버를 연결해주는 2.5" 그립 클램프, 3" 볼트(1" 볼) 	2.5" 그립 클램프, 3" 볼트(1" 볼)	5333541
	<ul style="list-style-type: none"> • 설명: 볼헤드 클램프와 보호 커버를 연결해주는 2" 그립 클램프, 3" 볼트(1" 볼) 	2" 그립 클램프, 3" 볼트(1" 볼)	5333542
	<ul style="list-style-type: none"> • 설명: 볼헤드 클램프와 보호 커버를 연결해주는 1/2"~2" 원형 그립 클램프 	1/2"~2" 원형 그립 클램프	5333545
플러그 커넥터 및 케이블			
	<ul style="list-style-type: none"> • A헤드 연결 유형: 수 커넥터, Micro-B, 4핀, 직선 • B헤드 연결 유형: 수 커넥터, USB-A, 4핀, 직선 • 신호 종류: USB 2.0 • 케이블: 2 m, 4선 • 설명: USB 2.0, 비차폐 	USB 케이블	6036106

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 SICK에서 말하는 "센서 인텔리전스"입니다.

전 세계 어디서든 고객 곁에 있는 SICK.

담당자 연락처 및 다른 소재지 → www.sick.com