SICK.COM



데이터시트

APS-5101

APS
물체 감지 시스템

SICK
Sensor Intelligence



물체 감지 시스템

APS-5101

주문 정보

모델	부품 번호
APS-5101	1069176

추가 장치 버전 및 액세서리 www.sick.com/APS

자세한 기술 데이터

특징

사용 분야	공항
센서 개수	1
스캔 주파수	25 Hz
개구각	180°, 수평
각 분해능	0.25°
차량	예인봉 없는 비행기 예인 차량
보호물 요건	비행기 특성: 비행기 동체 높이: > 80cm 트랙: 4.5m ~ 15m 휠베이스: 10m ~ 32m
작업 구역	0.7 m ... 80 m
히터	✓

기계/전기

치수, 디스플레이(W x D x H)	142 mm x 44 mm x 98 mm (홀더를 포함한 두께 130mm)
무게	3.7 kg, 브래킷(LMS511) 포함 4,286kg 360 g, 브래킷(디스플레이) 포함 600g
공급 전압	24 V DC (19.2 V DC ... 28.8 V DC)
소비 전력	27 W (≤ 92 W), 히터 포함
설치 위치	비행기 예인 차량 후미, 후방 좌측 또는 후방 우측, 지상에서 20~60cm 높이(LMS511)
레이저 등급	1, 눈에 안전함 (IEC 60825-1:2014)

성능

작업 구역	0.7 m ... 80 m
디스플레이	4.3" 터치스크린
기능	충돌 인식용 시청각 경보 조종 보조 비행기 유형 감지

레이저 스캐너 개수	1
감시 영역	비행기 토잉카 뒤에 도킹된 비행기의 아래 영역
경고 구역	3
자가 진단	✓

인터페이스

Ethernet	
기능	웹 인터페이스를 통한 소프트웨어 업데이트
전기 연결부	M12, 4핀
사용자 인터페이스	터치스크린

주변 정보

작동 시 주변 온도	–25 °C ... +50 °C
보관 시 주변 온도	–25 °C ... +60 °C

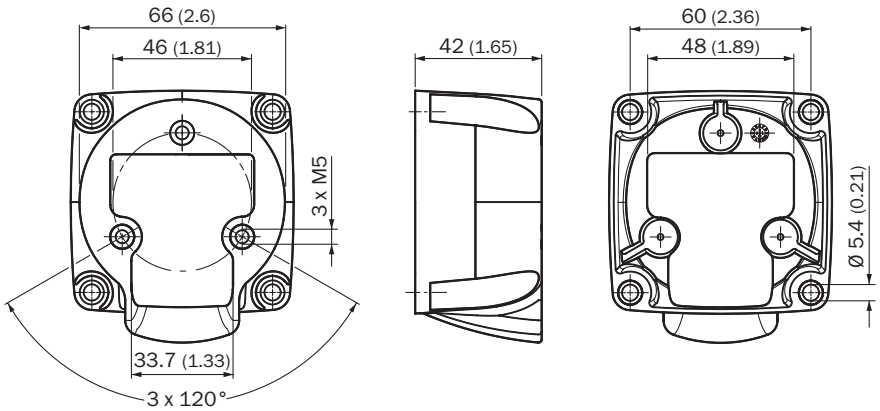
일반 참고 사항

공급 범위	2D-LiDAR 센서 LMS511 LMS511 마운팅용 고정 부품 세트 1 고정 부품 세트 1에서 LMS511 조정용 고정 부품 세트 2 사용자 디스플레이 작동자 디스플레이 고정 부품 세트 Ethernet switch 버저 작동 지침서가 포함된 USB 스틱 LMS511 전원 공급 케이블(암 커넥터 노출) (20m) 조작자 디스플레이용 연결 케이블(5m) 조작자 디스플레이용 연결 케이블(10m) 조작자 디스플레이용 Ethernet 연결 케이블(각형)(5m) Ethernet 스위치용 전원 공급 케이블(암 커넥터 노출)(10m)

인증서

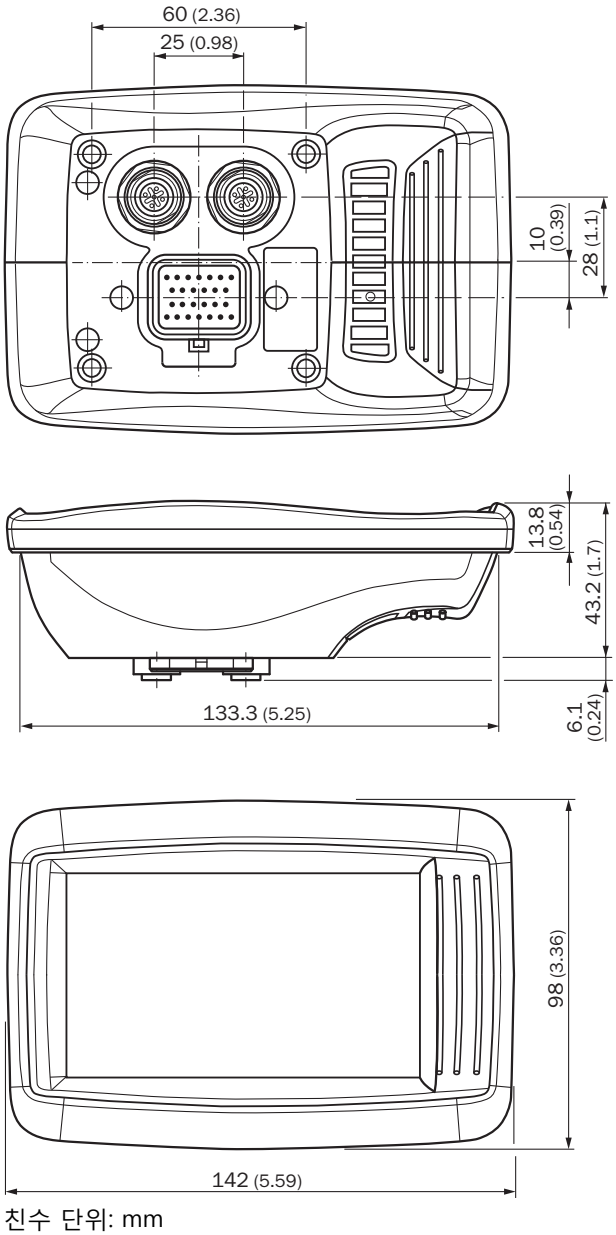
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

축적 도면 작동자 디스플레이 고정 부품 세트



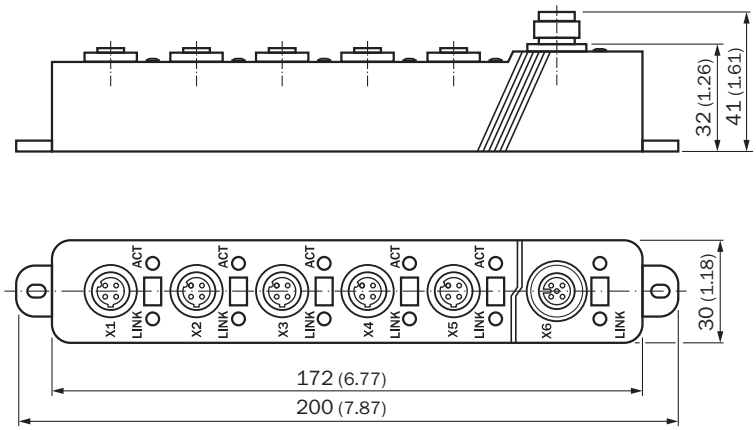
치수 단위: mm

축적 도면 사용자 디스플레이



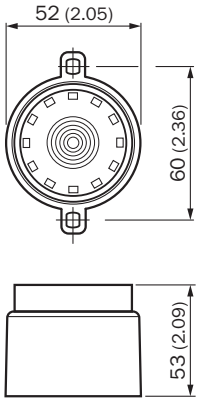
친수 단위: mm

축적 도면 ETHERNET SWITCH



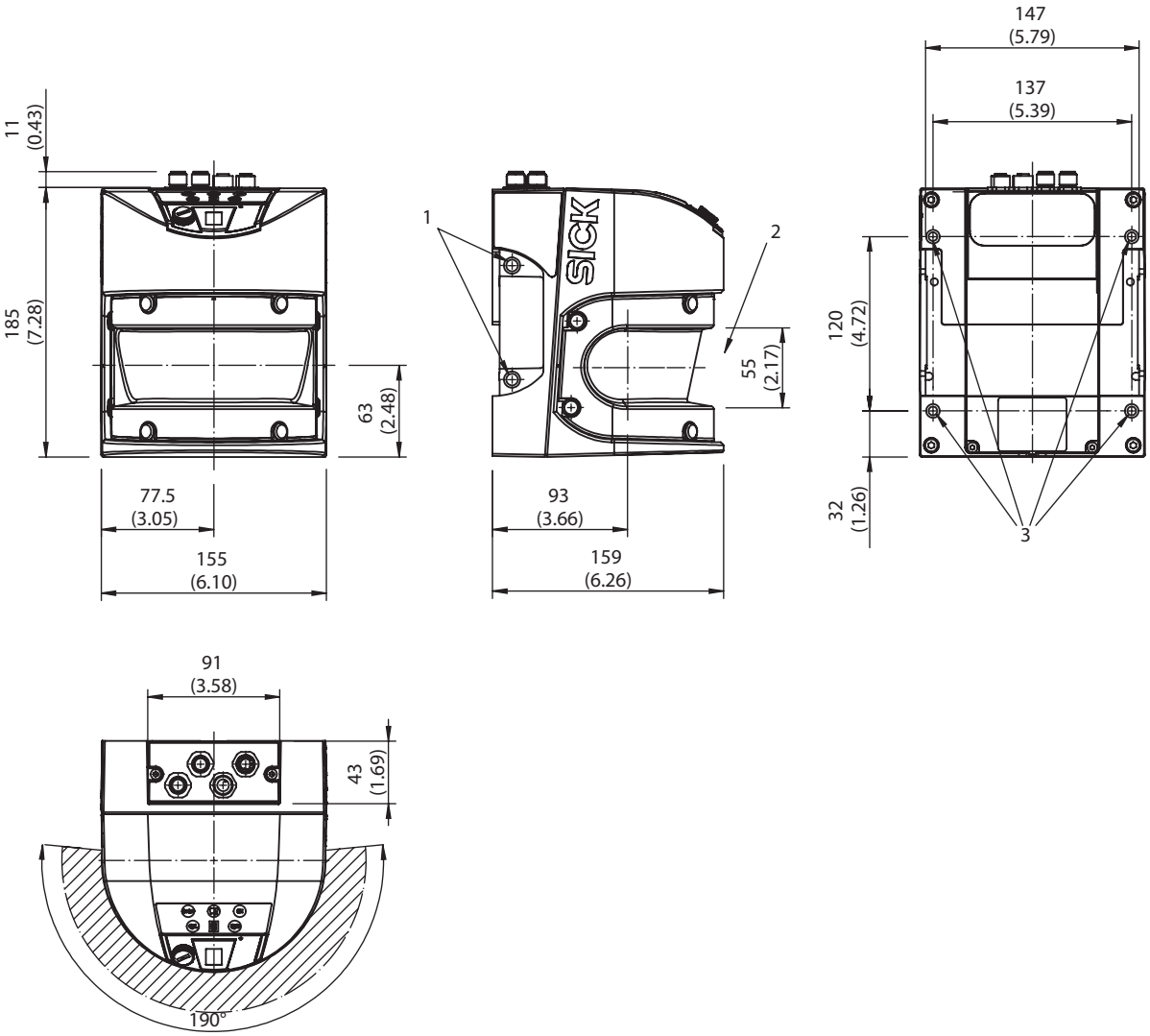
친수 단위: mm

축적 도면 버저



친수 단위: mm

축적 도면 LMS511



친수 단위: mm
① M8 x 9 나사 구멍 4개
② 전면 렌즈 차단하지 말 것
③ M6 x 8 나사 구멍 4개

자세한 정보와 적합한 액세서리, 애플리케이션 사례, 다운로드(예: CAD 치수 모델, 작동 지침서, 소프트웨어)를 다음 링크에서 확인할 수 있습니다 www.sick.com/1069176

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