데이터시트



VMS5100 MID

VMS4x00/5x00

추적 시스템

SICK
Sensor Intelligence.



주문 정보

모델	부품 번호
VMS5100 MID	별도 요청 시

기타 장치 버전 및 액세서리 ➜ www.sick.com/VMS4x00_5x00

자세한 기술 데이터

특징

과제	측정 - 크기, 윤곽, 부피
어플리케이션	대상 측정(비접촉식, 동적) 부피 측정 위치 측정 물체 규격 검사 패키지 분류 마스터 데이터 수집
검정 가능성	✓
물체 회전	+ 360°
이송 시스템 유형	벨트 컨베이어
물체 공급 및 배출 장치	자동

기계/전기

보호 등급	IP20 (DIN 40050)
공급 전압	230 V AC 100 V AC ... 264 V AC
네트워크 프리퀀시	50 Hz ... 60 Hz

성능

이송 속도	≤ 0.1 m/s ... 3 m/s, 시작/정지 모드 가능
최소 물체 크기	50 mm x 50 mm x 20 mm 2 ″ x 2 ″ x 1 ″
물체 최대 크기	5,500 mm x 1,200 mm x 1,100 mm 216 ″ x 47 ″ x 43 ″
물체간 최소 간격	50 mm, Touching / Side by Side 가능
물체 식별 정확도	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ± 0.2 ″ x ± 0.2 ″ x ± 0.1 ″
인증	MID, OIML NTEP은 별도 문의 요망
동적 스케일 값	✓
Side-by-side	✓
Touching objects	✓

인터페이스

필드 버스, 산업 네트워크	이더넷 기반 또는 직렬 RS232, 422, 485

시각적 표시	1, 표시 디스플레이
출력 데이터	XML ASCII 고객 프로토콜
환경설정 인터페이스	Ethernet SOPAS 엔지니어링 툴

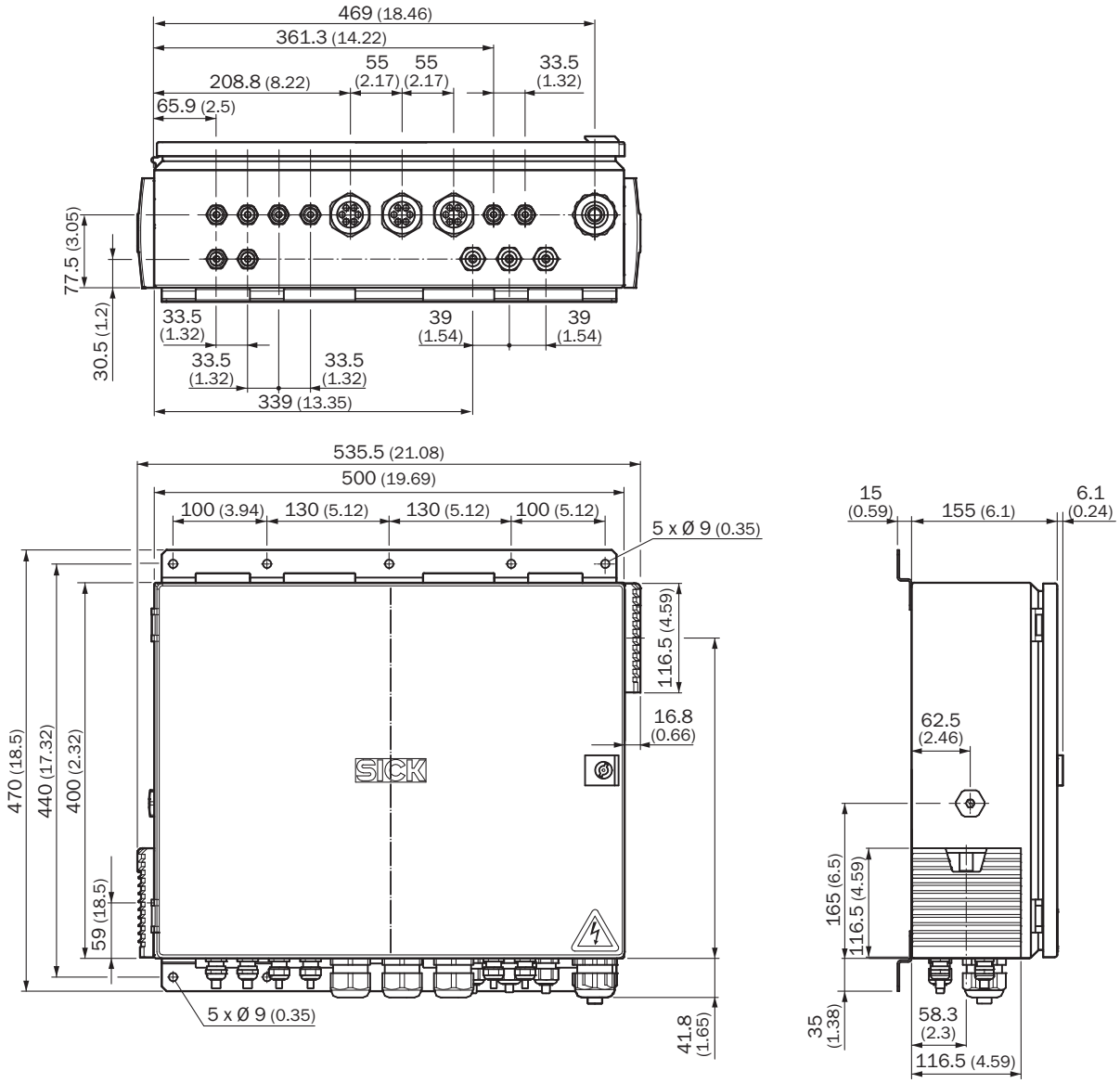
주변 정보

작동 시 주변 온도	–10 °C ... +50 °C
보관 시 주변 온도	–20 °C ... +70 °C
허용 상대 습도	95 %, 불응축
전자기 적합성(EMC)	EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-11:2005 EN 61000-4-3:2011 EN 61000-4-4:2013
물체 반사율	10 % ... 200 %, (Kodak White Paper 및 적색광 레이저 기반), 무광택(예: 접착 테이프)
충격 하중	EN 60068-2-65, –27, –29, –64
진동 하중	EN 60068-2-65, –27, –29, –64
컨베이어 요건	균일하고 고른 표면(측정 위치 영역)을 가진 평평한 직선 이송 시스템

일반 참고 사항

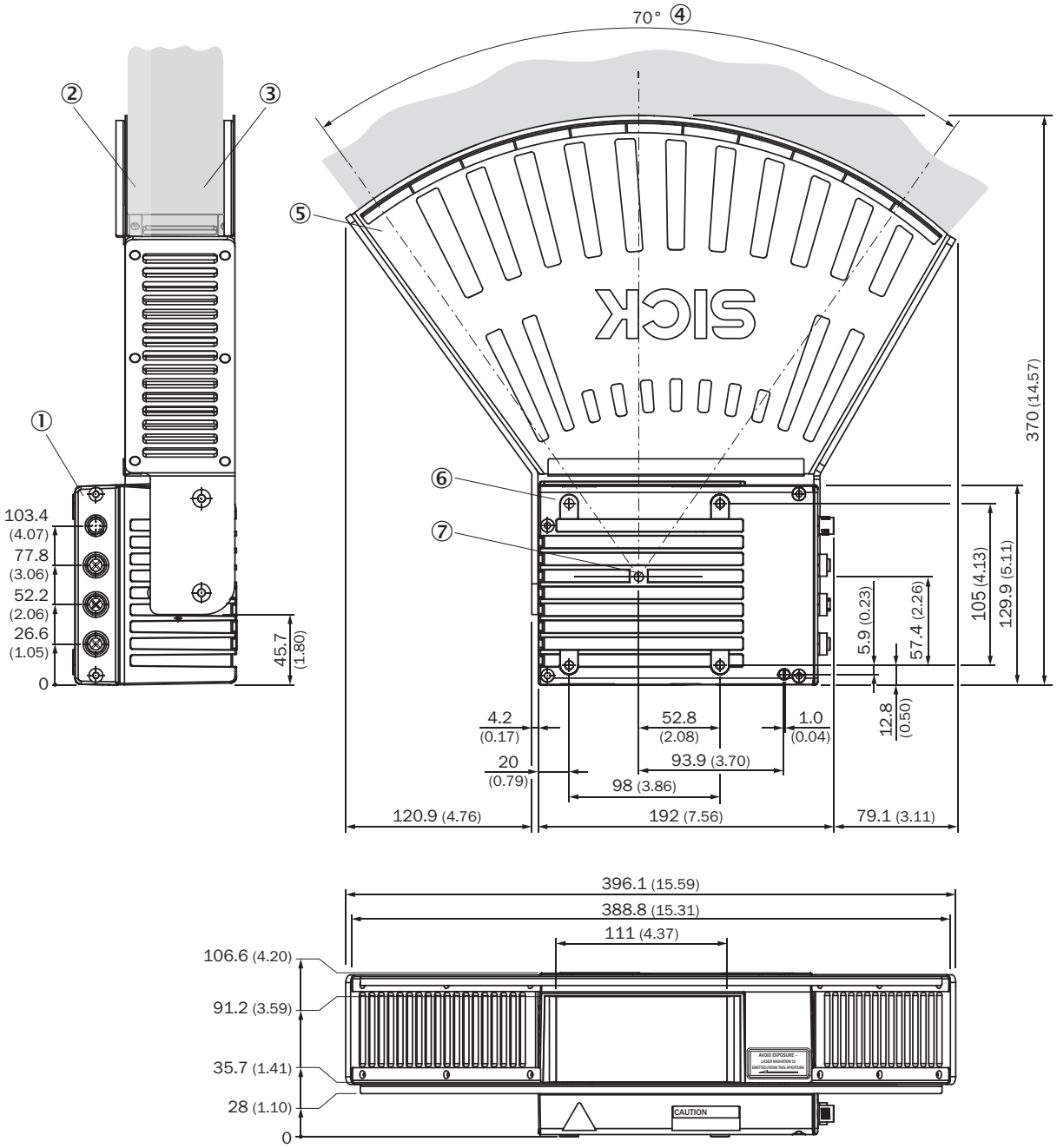
공급 범위	1 x 표시 디스플레이 1 x SIM2000-2 P 엔코더 1개 1 x LMS4000 헤드 광전 센서 1개(선택) 애플리케이션에 따라 다른 연결 케이블, 마운트 및 프레임 옵션
레이저 등급	2, 레이저 보호 후드 포함

축적 도면 컨트롤러 SIC2000(SIC2000-2100이 가장 적합)



친수 단위: mm

축적 도면 LMS4x2x - 레이저 보호 커버가 장착된 헤드



친수 단위: mm
① 인터페이스, 유형 및 개수는 다양할 수 있습니다.
② 송신 범위
③ 수신 범위
④ 개구각
⑤ 광학 후드
⑥ 조정 구멍
⑦ 거리 측정의 영점

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.