SICK.COM



데이터시트

VMS4400CV

VMS4x00/5x00
추적 시스템

SICK
Sensor Intelligence



추적 시스템

VMS4400CV

주문 정보

모델	부품 번호
VMS4400CV	별도 요청 시

추가 장치 버전 및 액세서리 www.sick.com/VMS4x00_5x00

자세한 기술 데이터

특징

과제	측정 - 크기, 윤곽, 부피
이송 시스템 유형	벨트 컨베이어
물체 공급 및 배출 장치	자동

성능

이송 속도	≤ 0.1 m/s ... 2 m/s, 시작/정지 모드 가능
최소 물체 크기 (L/W/H)	200 mm x 100 mm x 100 mm 8 ″ x 4 ″ x 4 ″
물체 최대 크기 (L/W/H)	2,000 mm x 1,000 mm x 1,000 mm 80 ″ x 40 ″ x 40 ″
물체간 최소 간격	> 최대 물체 높이(변형 포함)
물체 식별 정확도 (L/W/H)	± 5 mm x ± 5 mm x ± 5 mm ± 0.2 ″ x ± 0.2 ″ x ± 0.2 ″
감지 가능한 최소 변형	–10 mm [1)]

[1)] 최소 바운딩 박스에 대한 음의 Δ 값, 측정된 변형의 측정 정확도에 대하여 보장된 값 없음, 볼록한 변형 구조와 오목한 변경 구조의 구별 없음, 구멍을 감지할 수 없음.

인터페이스

출력 데이터	사이즈 L/W/H(Minimum Bounding Box) 위치 데이터 포인트 클라우드 상태 정보
환경설정 인터페이스	Ethernet: SOPAS 엔지니어링 툴

주변 정보

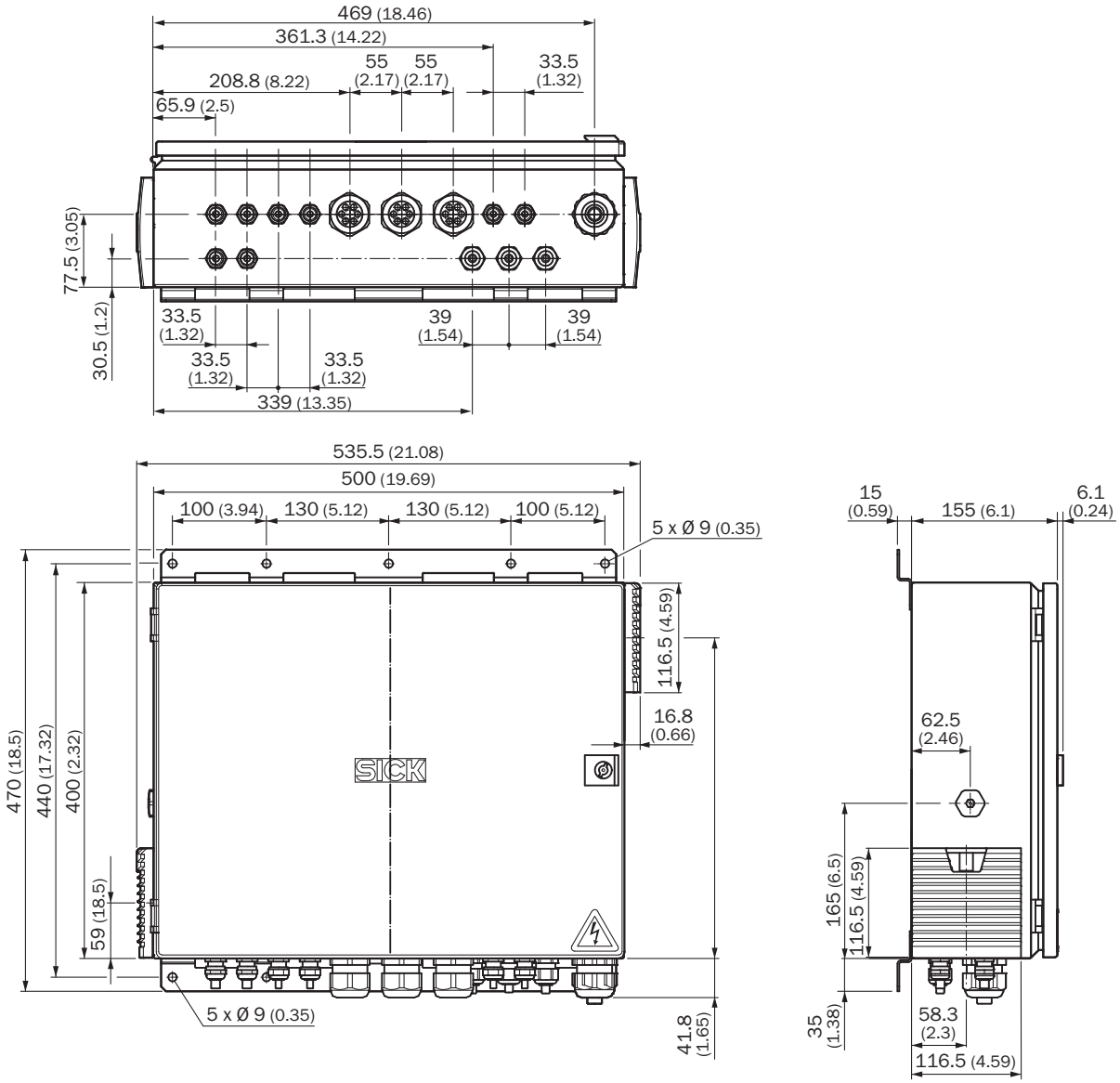
작동 시 주변 온도	0 °C ... +50 °C
보관 시 주변 온도	–20 °C ... +70 °C
물체 반사율	10 % ... 200 %, (Kodak White Paper 및 적색광 레이저 기반), 무광택(예: 접착 테이프)

컨베이어 요건	균일하고 고른 직선 및 수평 컨베이어 기술(측정 지점 영역), 40mm ± 2mm 이송 갭

일반 참고 사항

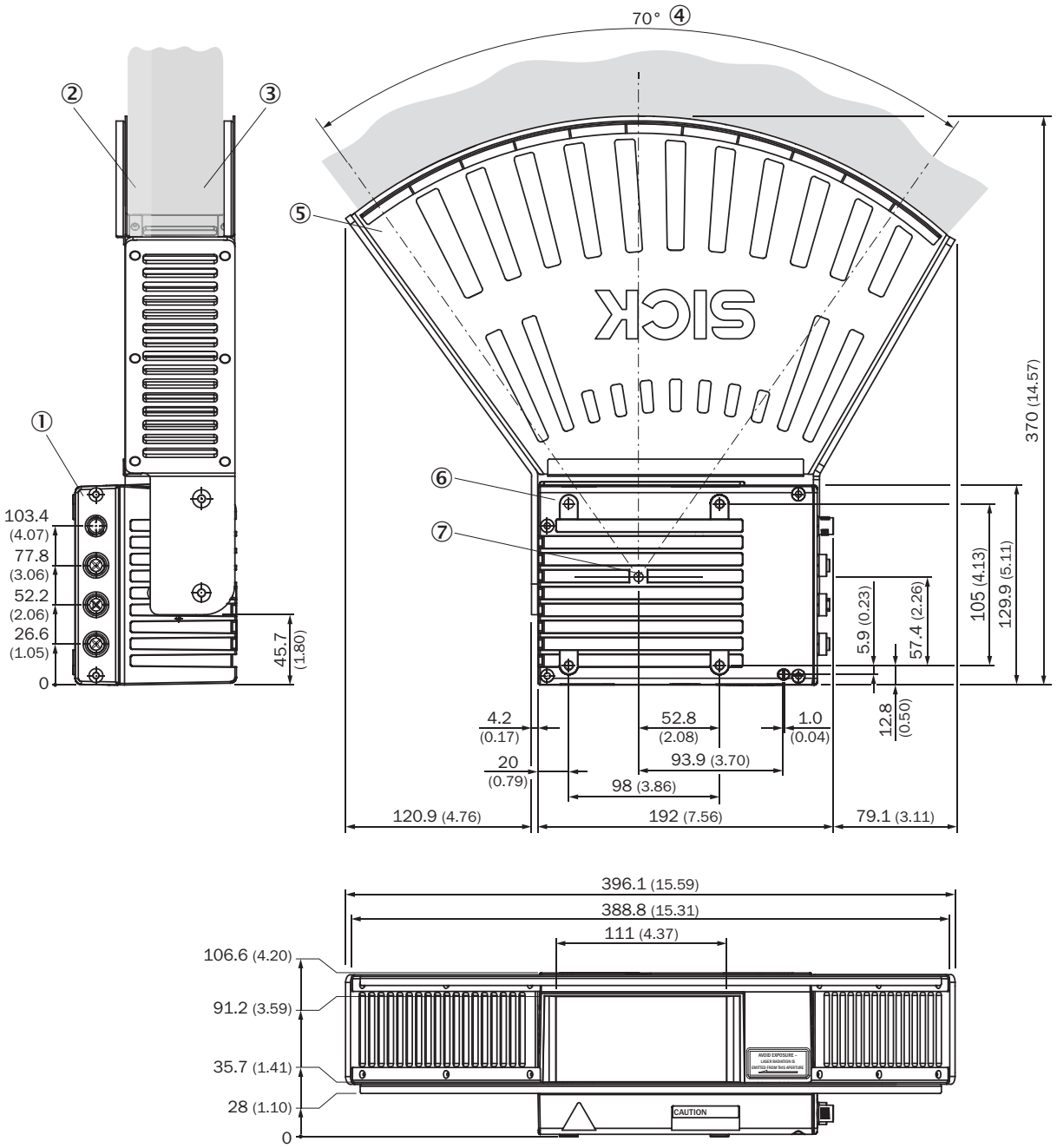
레이저 등급	2, 레이저 보호 후드 포함

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

자세한 정보와 적합한 액세서리, 애플리케이션 사례, 다운로드(예: CAD 치수 모델, 작동 지침서, 소프트웨어)를 다음 링크에서 확인할 수 있습니다 www.sick.com/VMS4x00/5x00

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