SICK.COM



데이터시트

C46S-1501CT400, C46E-1501CU400

C4000 Advanced
안전 라이트 커튼

SICK
Sensor Intelligence



그림은 실물과 다를 수 있음

안전 라이트 커튼

C46S-1501CT400, C46E-1501CU400

주문 정보

시스템 부분	모델	부품 번호
수신기	C46E-1501CU400	1040190
송신기	C46S-1501CT400	1040181

추가 장치 버전 및 액세서리 www.sick.com/C4000_Advanced

자세한 기술 데이터

특징

투입 분야	기본 산업 환경
시스템 부분	쌍
분해능	14 mm
감지 범위	10 m
보호 필드 높이	1,500 mm
반응 시간	23 ms [1]
동기화	광학 동기화

[1] 빔 코딩 없음, 블랭킹 없음, 캐스케이딩 없음 그 밖의 반응 시간에 대한 정보는 작동 지침서에 있습니다.

안전 기술적 특징

유형	유형 4 (IEC 61496-1)
안전 무결성 수준	SIL 3 (IEC 61508)
범주	범주 4 (EN ISO 13849)
성능 수준	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D(시간당 평균 위험 고장 발생 확률) 1개 Guest와 캐스케이드	$43 * 10^{-9}$
T_M (사용 시간)	20 연도 (EN ISO 13849)

기능

	기능	납품 상태
보호 모드	✓	
재시동 차단	✓ [1]	
외부 장치 모니터링(EDM)	[1]	

[1] 호스트 장치와 결합한 경우.

빔 코딩	✓ [1]	코드화되지 않음
설정 가능한 스캔 범위	✓ [1]	0 m ... 2.5 m
고정 블랭킹	✓	비활성화된 상태
유동 블랭킹	✓	비활성화된 상태
EFI을 통한 안전한 SICK 장치 통신	✓	

[1] 호스트 장치와 결합한 경우.

UE 402와 결합된 기능

바이패스	✓
작동 모드 전환	✓
PSDI 모드	✓

인터페이스

시스템 연결	M12 8핀 수 커넥터 포함 케이블 테일 320mm
케이블 연결부 방향	직선
케이블 횡단면	0.25 mm²
허용 케이블 길이	3 m [1]
구성 방식	CDS(구성 및 진단 소프트웨어) 탑재 PC Via host device
표시부 요소	7 세그먼트 표시기

[1] 호스트와 게스트 사이.

전기

보호 등급	III (IEC 61140)
공급 전압 U_v	24 V DC (19.2 V ... 28.8 V) [1]
잔류 리플	≤ 10 % [2]

[1] Voltage supply via host device.

[2] U_v 한계치 이내 .

기계 요소

치수	도면 참조
하우징 횡단면	48 mm x 40 mm
하우징 재질	알루미늄 압출형

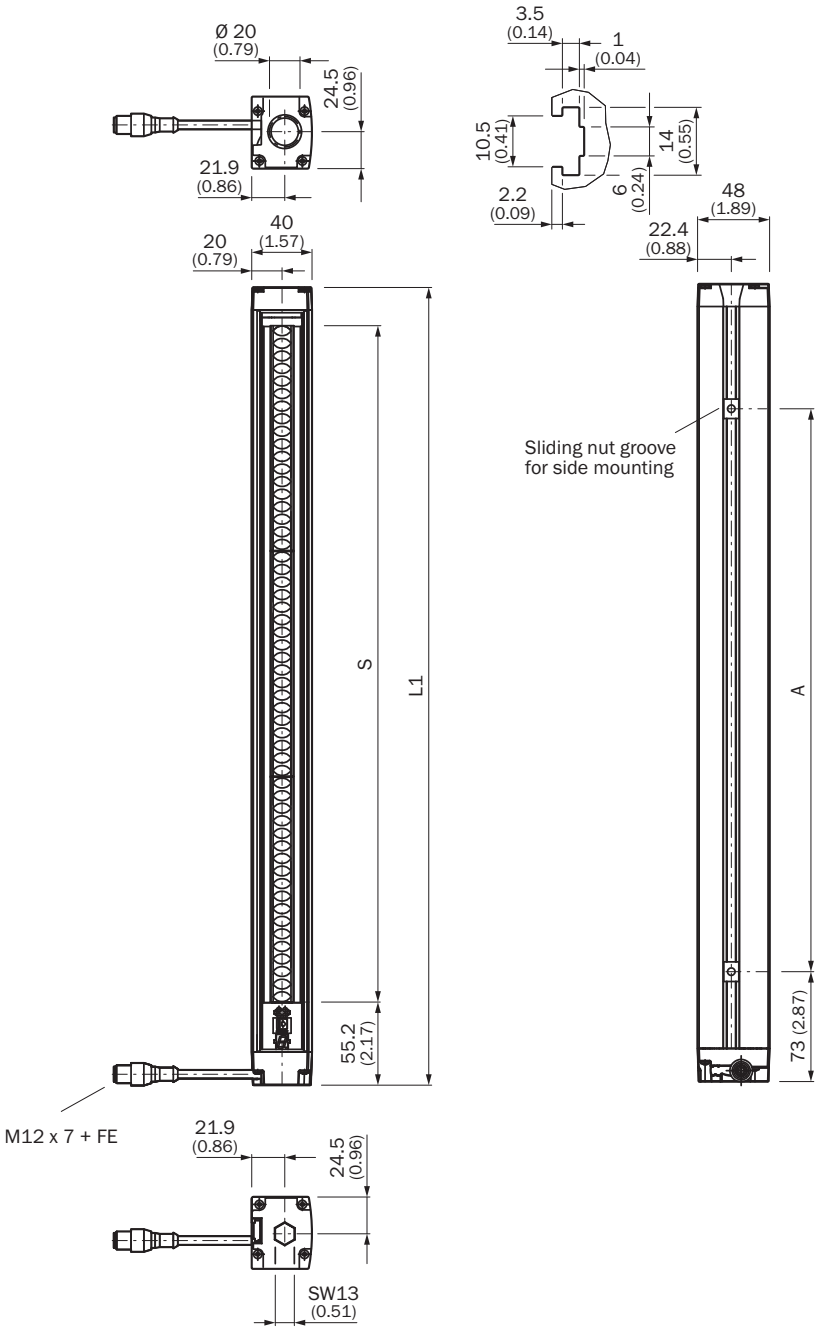
주변 정보

보호 등급	IP65 (EN 60529)
작동 시 주변 온도	0 °C ... +55 °C
보관 온도	–25 °C ... +70 °C
습도	15 % ... 95 %, 불응축
내진동성	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
내충격성	10 g, 16 ms (EN 60068-2-27)

기타 사항

파장	850 nm

축적 도면



친수 단위: mm
송신기 그림(수신기는 거울상 닮은꼴)

보호 필드 높이 S	L	A
150	220	76
300	380	224
450	530	374
600	680	524
750	830	674
900	981	825
1.050	1.131	975
1.200	1.281	1.125
1.350	1.432	1.275

보호 필드 높이 S	L	A
1.500	1.583	1.427
1.650	1.733	1.504
1.800	1.884	1.728

자세한 정보와 적합한 액세서리, 애플리케이션 사례, 다운로드(예: CAD 치수 모델, 작동 지침서, 소프트웨어)를 다음 링크에서 확인할 수 있습니다 www.sick.com/1040190

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