



WEU26/3-103A00

WSU/WEU26-3

단일 빔 광전 안전 스위치

SICK
Sensor Intelligence.



주문 정보

모델	부품 번호
WEU26/3-103A00	1047985

기타 장치 버전 및 엑세서리 → www.sick.com/WSU_WEU26-3



자세한 기술 데이터

특징

감지 범위	20 m
광로 길이	0.5 m ... 20 m
빔 수	1
감지 능력	30 mm
반응 시간	≤ 22 ms
앞유리 열선	✓
동기화	광학 동기화

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)
B _{10d} 값	1 x 10 ⁶ 스위칭 사이클 (AC-15, 230V, 0.4A), 2.6 x 10 ⁵ 스위칭 사이클 (AC-15, 230V, 2.0 A), 1 x 10 ⁶ 스위칭 사이클 (DC-13, 24 V, 0.6 A), 2 x 10 ⁵ 스위칭 사이클 (DC-13, 24 V, 1.5 A)
PFH _D (시간당 평균 위험 고장 발생 확률)	4.0 x 10 ⁻⁹ (EN ISO 13849)
T _M (사용 시간)	20 연도 (EN ISO 13849)

인터페이스

연결 방식	PG 커넥터(13.5)
표시부 요소	LEDs

전기

보호 등급	I (EN 50178)
공급 전압 U _v	24 V DC (19.2 V DC ... 28.8 V DC)

¹⁾ 작동 전압을 건 후.

소비 전력	≤ 8 W
시동 대기 시간	≤ 10 s ¹⁾
스위칭 출력	릴레이
사용 범주	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)
스위칭 전압	10 V DC ... 30 V DC 10 V AC ... 230 V AC
안전 전류량	0.02 A ... 2 A
접점 소재	알루미늄 표면 처리 은합금
전기적 서비스 수명(릴레이 접점)	≥ 1 x 10 ⁵ 스위칭 사이클
기계적 서비스 수명(릴레이 접점)	≥ 1 x 10 ⁷ 스위칭 사이클

¹⁾ 작동 전압을 건 후.

기계 요소

디자인	직육면체
치수(가로 x 높이 x 세로)	50 mm x 156 mm x 116 mm
하우징 재질	알루미늄 다이캐스트
앞유리 재질	급힘 방지 표면 처리 폴리카보네이트
무게	≤ 1 kg

주변 정보

보호 등급	IP67 (EN 60529)
작동 시 주변 온도	-25 °C ... +55 °C
보관 온도	-25 °C ... +70 °C
습도	15 % ... 95 %, 불응축
내진동성	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 60068-2-6)
내충격성	10 g, 16 ms (IEC 60068-2-27)

기타 사항

파장	850 nm
----	--------

인증서

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cTUVus certificate	✓
EC-Type-Examination approval	✓

분류

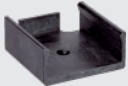
ECLASS 5.0	27272701
ECLASS 5.1.4	27272701
ECLASS 6.0	27272701
ECLASS 6.2	27272701

추적 도면



권장 액세서리

기타 장치 버전 및 액세서리 → www.sick.com/WSU_WEU26-3

	개요	모델	부품 번호
커미셔닝 보조 장치 및 테스트 장비			
	• 제품: 검사 장비 • 설명: 30mm 직경, 250mm 길이	30mm 테스트 막대	2022602
	• 제품: 정렬 보조장치 • 설명: WSU/WEU26-3 및 WSU/WEU26/2용 어댑터 AR 60	AR60 어댑터, WSU/WEU26	4031156
	• 제품: 정렬 보조장치 • 치수(W x H x L): 19 mm 67.3 mm 66.9 mm • 설명: 다양한 센서를 위한 레이저 정렬 보조장치, 레이저 등급 2(IEC 60825); 빔을 쳐다보지 말 것!	AR60	1015741
마운팅 시스템			
	• 설명: 홀더, 정면 마운팅 위치	BEF-4WNAEFAL1	2007900
	• 설명: 반사경 PSK1 고정용 스프링	BEF-4AAAAHST3	2012473
		PG13에서 PG21로 전환하는 PG 확장부	5306052
리플렉터와 광학			
		PNS75-008	1026647
		PSK1	1005229
		PSK45	5306053
플러그 커넥터 및 케이블			
		이중 분배기	5305978

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