



# WEU26/3-203A00

WSU/WEU26-3

단일 빔 광전 안전 스위치

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### 주문 정보

모델	부품 번호
WEU26/3-203A00	1048379

기타 장치 버전 및 액세서리 → [www.sick.com/WSU\\_WEU26-3](http://www.sick.com/WSU_WEU26-3)



### 자세한 기술 데이터

#### 특징

감지 범위	70 m
광로 길이	15 m ... 70 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 <sub>10d</sub> 값	1 x 10 <sup>6</sup> 스위칭 사이클 (AC-15, 230V, 0.4A), 2.6 x 10 <sup>5</sup> 스위칭 사이클 (AC-15, 230V, 2.0 A), 1 x 10 <sup>6</sup> 스위칭 사이클 (DC-13, 24 V, 0.6 A), 2 x 10 <sup>5</sup> 스위칭 사이클 (DC-13, 24 V, 1.5 A)
PFH <sub>D</sub> (시간당 평균 위험 고장 발생 확률)	4.0 x 10 <sup>-9</sup> (EN ISO 13849)
T <sub>M</sub> (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 <sub>v</sub>	24 V DC (19.2 V DC ... 28.8 V DC)

<sup>1)</sup> 자동 전압을 건 후.

소비 전력	≤ 8 W
시동 대기 시간	≤ 10 s <sup>1)</sup>
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 <sup>5</sup> 스위칭 사이클
기계적 서비스 수명(릴레이 접점)	≥ 1 x 10 <sup>7</sup> 스위칭 사이클

<sup>1)</sup> 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	굽힘 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

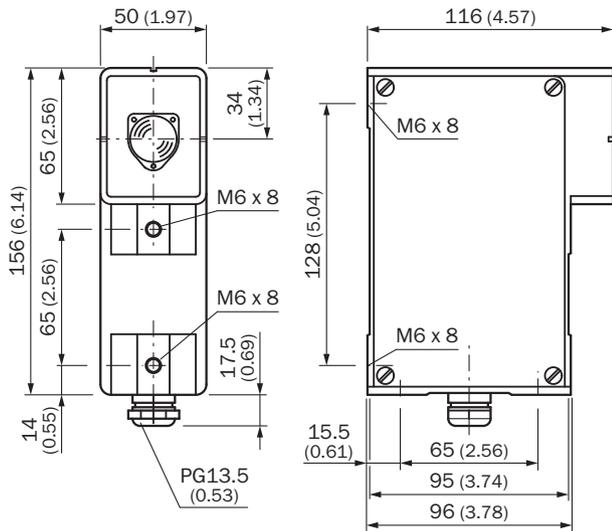
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cTUVus certificate	✓
EC-Type-Examination approval	✓

## 분류

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

ECLASS 7.0	27272701
ECLASS 8.0	27272701
ECLASS 8.1	27272701
ECLASS 9.0	27272701
ECLASS 10.0	27272701
ECLASS 11.0	27272701
ECLASS 12.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831
ETIM 7.0	EC001831
ETIM 8.0	EC001831
UNSPSC 16.0901	46171620

측적 도면



치수 단위: mm

권장 액세서리

기타 장치 버전 및 액세서리 → [www.sick.com/WSU\\_WEU26-3](http://www.sick.com/WSU_WEU26-3)

	개요	모델	부품 번호
<b>커미셔닝 보조 장치 및 테스트 장비</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>제품:</b> 검사 장비</li> <li>• <b>설명:</b> 30mm 직경, 250mm 길이</li> </ul>	30mm 테스트 막대	2022602
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>제품:</b> 정렬 보조장치</li> <li>• <b>설명:</b> WSU/WEU26-3 및 WSU/WEU26/2용 어댑터 AR 60</li> </ul>	AR60 어댑터, WSU/WEU26	4031156
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>제품:</b> 정렬 보조장치</li> <li>• <b>치수(W x H x L):</b> 19 mm 67.3 mm 66.9 mm</li> <li>• <b>설명:</b> 다양한 센서를 위한 레이저 정렬 보조장치, 레이저 등급 2(IEC 60825); 빔을 쳐다보지 말 것!</li> </ul>	AR60	1015741
<b>마운팅 시스템</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>설명:</b> 홀더, 정면 마운팅 위치</li> </ul>	BEF-4WNAEFAL1	2007900
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>설명:</b> 반사경 PSK1 고정용 스프링</li> </ul>	BEF-4AAAAHST3	2012473
		PG13에서 PG21로 전환하는 PG 확장부	5306052
<b>리플렉터와 광학</b>			
		PNS75-008	1026647
		PSK1	1005229
		PSK45	5306053
<b>플러그 커넥터 및 케이블</b>			
		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](http://www.sick.com)