



# WSO26P-243ZZ1A0ZZZZLLZZZZZZZZ1 L26

단일 빔 광전 안전 스위치

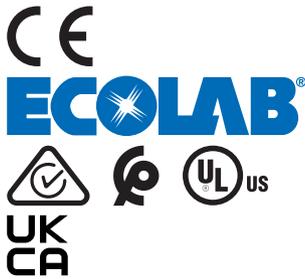
**SICK**  
Sensor Intelligence.



### 주문 정보

모델	부품 번호
WSO26P-243ZZ1A0ZZZZLLZZZZZZZZ1	2113106

기타 장치 버전 및 액세서리 → [www.sick.com/L26](http://www.sick.com/L26)



### 자세한 기술 데이터

#### 특징

Smart Sensor	진단 효율적 통신 Smart Task
광원	PinPoint LED
빛의 유형	적색광, 가시
감지 범위	50 m
빔 수	1
감지 능력	30 mm <sup>1)</sup>
반응 시간	0.5 ms
반응 시간	0.5 ms + 검사 장치의 응답 시간
캐스케이딩	캐스케이딩을 이용하여 최대 4대의 단일 빔 광전 안전 스위치를 직렬로 연결할 수 있습니다. 반응 시간과 캐스케이딩을 위한 회로 예는 작동 지침서에서 확인할 수 있습니다.

<sup>1)</sup> 정기 검사를 위해 최소 30mm 직경의 테스트 막대가 필요합니다. 적합한 테스트 막대는 SICK에서 액세서리로 제공됩니다.

#### 안전 기술적 특징

유형	유형 2 (IEC 61496-1) <sup>1)</sup>
안전 무결성 수준	SIL 1 (IEC 61508) <sup>1)</sup>
범주	범주 2 (EN ISO 13849) <sup>1)</sup>
검사율(외부 검사)	100 /s (EN ISO 13849)
최대 수요율	60 min <sup>-1</sup> (EN ISO 13849) <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Flexi Classic 또는 Flexi Soft 같은 적합한 검사 장치만 연결해서 사용.

<sup>2)</sup> 장치의 안전 관련 반응에 대한 두 개 요건 사이에서 최소 100회 외부 테스트를 실시해야 합니다.

성능 수준	PL c (EN ISO 13849) <sup>1)</sup>
PFH <sub>D</sub> (시간당 평균 위험 고장 발생 확률)	1.0 x 10 <sup>-6</sup> (EN ISO 13849) <sup>1)</sup>
T <sub>M</sub> (사용 시간)	20 연도 (EN ISO 13849)

1) Flexi Classic 또는 Flexi Soft 같은 적합한 검사 장치만 연결해서 사용.

2) 장치의 안전 관련 반응에 대한 두 개 요건 사이에서 최소 100회 외부 테스트를 실시해야 합니다.

## 인터페이스

연결 방식	수 커넥터 M12, 4핀, 연결부 270° 회전 가능
구성 방식	IO-Link 이용
표시부 요소	LEDs
정렬 도우미	진단 LED로 정렬 품질 확인 BluePilot로 간단하고 신속하게 이루어지는 센서 정렬
애플리케이션 진단 출력(ADO)	✓
IO-Link	✓
IO-Link를 이용한 데이터 교환	장치 정보
	수신 품질
IO-Link를 이용한 구성	스위칭 출력
	애플리케이션 진단 출력(ADO)
IO-Link 마스터	SiLink2 Master IOLA2US-01101
구성 소프트웨어	SOPAS ET

## 전기

보호 등급	III (IEC 61140)
공급 전압 U <sub>v</sub>	24 V DC (19.2 V DC ... 28.8 V DC)
잔류 리플	≤ 5 V
소비 전류	≤ 30 mA
검사 입력부 전압	≤ 3 V (송신기 OFF) <sup>1)</sup> ≥ U <sub>v</sub> - 4V (송신기 ON) <sup>1)</sup>
테스트 입력 반응 시간	≤ 1.1 ms

1) 테스트 입력부를 개회로 상태로 작동해서는 안 됩니다. 테스트 입력부에는 개회로 상태에서도 송신기 활성화(송신기 ON)를 가능하도록 해주는 풀업 저항 한 개가 장치되어 있습니다. 그러므로 테스트 캡(송신기 OFF)을 이용한 반복 시험을 활성화하려면 활성 상태의 LOW 신호가 필요합니다.

## 기계 요소

디자인	직육면체
치수(가로 x 높이 x 세로)	26.4 mm x 48.1 mm x 82.2 mm
하우징 재질	VISTAL®

## 주변 정보

보호 등급	IP66 (IEC 60529) IP67 (IEC 60529) IP69K (ISO 20653)
작동 시 주변 온도	-40 °C ... +60 °C
보관 온도	-40 °C ... +75 °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

광원	PinPoint LED
빛의 유형	적색광, 가시
파장	635 nm
광점 직경(거리)	90 mm (8 m)

인증서

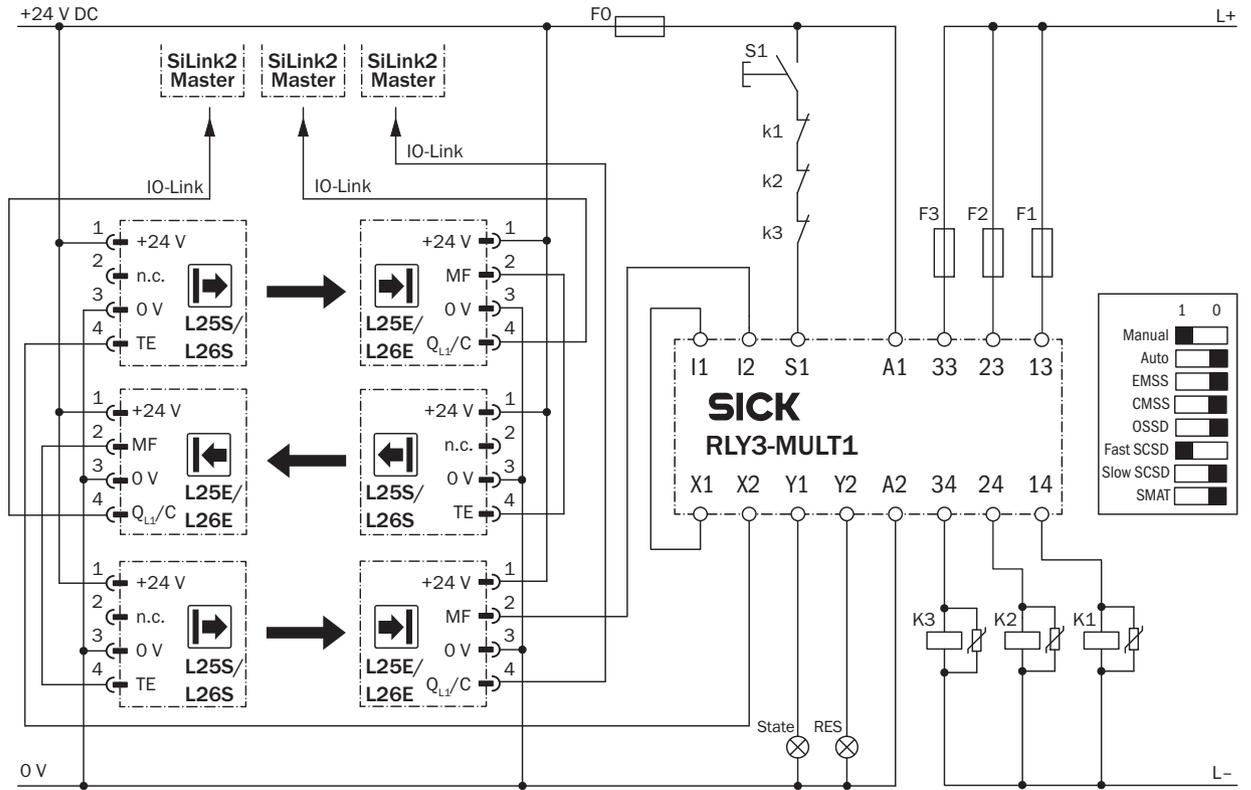
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
ECOLAB 인증서	✓
ULus 인증	✓
cUL 인증	✓
광생물학적 안전성(DIN EN 62471) 인증서	✓
EC-Type-Examination 인증	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

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

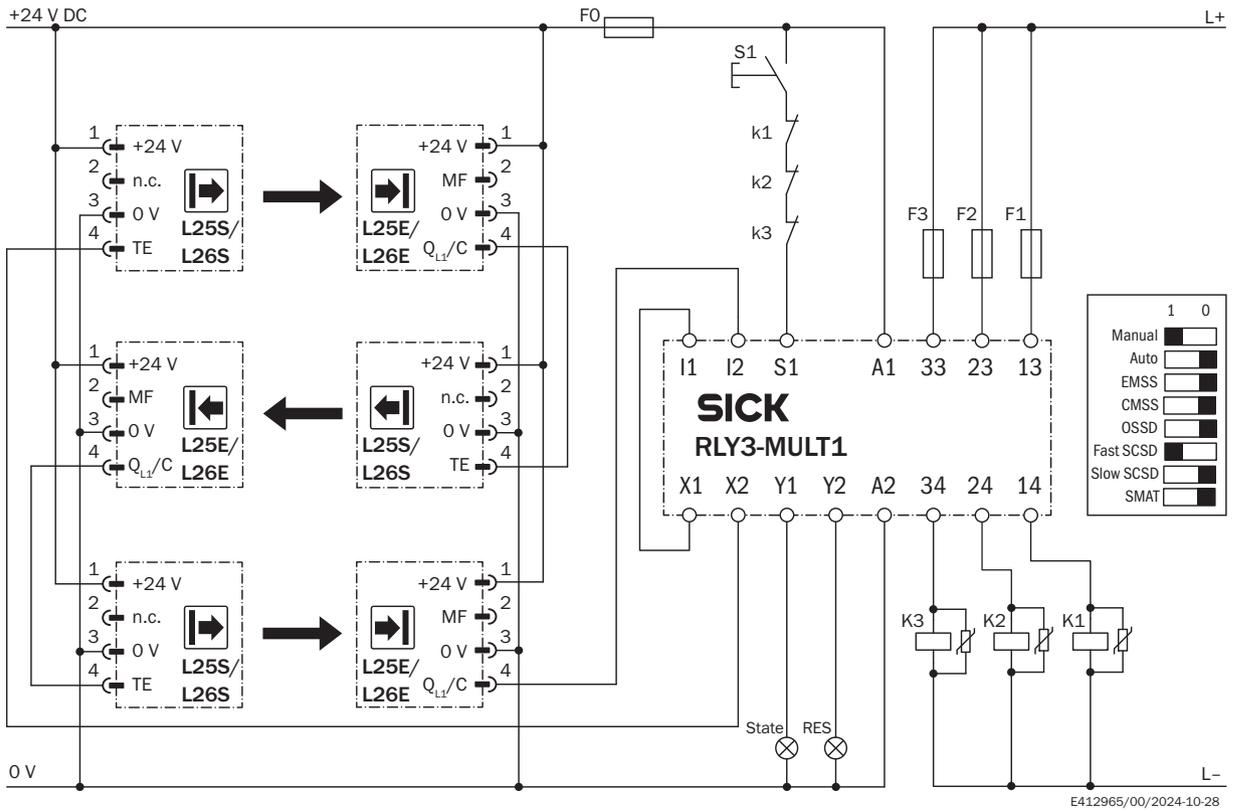


회로 예 3 x L25/L26, RLY3-MULT1 및 IO-Link에 연결, 재시동 인터록 및 외부 장치 모니터링 기능 포함



사용하는 장치의 작동 지침서에 나오는 규정을 따라야 합니다.

회로 예 3 x L25/L26, RLY3-MULT1에 연결, 재시동 인터록 및 외부 장치 모니터링 기능 포함



사용하는 장치의 작동 지침서에 나오는 규정을 따라야 합니다.

### 권장 액세서리

기타 장치 버전 및 액세서리 → [www.sick.com/L26](http://www.sick.com/L26)

개요	모델	부품 번호
<p><b>플러그 커넥터 및 케이블</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A헤드 연결 유형:</b> 암 커넥터, M12, 4핀, 직선, A코드</li> <li>• <b>B헤드 연결 유형:</b> 노출된 케이블 중단</li> <li>• <b>신호 종류:</b> 센서 케이블 및 액추에이터 케이블</li> <li>• <b>케이블:</b> 5 m, 4선, PVC</li> <li>• <b>설명:</b> 센서 케이블 및 액추에이터 케이블, 비차폐</li> <li>• <b>투입 분야:</b> 화학물질 범위, 무부하 구역</li> </ul>	YF2A14-050VB3XLEAX	2096235

개요	모델	부품 번호
마운팅 시스템		
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 설명: 힌지형 고정 브래킷</li> <li>• 재질: 스틸</li> <li>• 명세: 강철, 아연 도금</li> <li>• 공급 범위: 고정 재료 포함</li> <li>• 함께 결합하기에 적합한 장치: W16, W26, W11, W12, W23, W27, Dx50, W280, G10</li> </ul>	BEF-WN-MULTI2	2093945
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 설명: 고정 브래킷</li> <li>• 재질: 스틸</li> <li>• 명세: 강철, 아연 도금</li> <li>• 공급 범위: 고정 재료 포함</li> <li>• 함께 결합하기에 적합한 장치: W23-2, W27-3, Reflex Array</li> </ul>	BEF-WN-W23	2019085
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 설명: 힌지형 고정 브래킷</li> <li>• 재질: 스틸</li> <li>• 명세: 강철, 아연 도금</li> <li>• 공급 범위: 고정 재료 포함</li> <li>• 함께 결합하기에 적합한 장치: W23-2, W27-3, Reflex Array</li> </ul>	BEF-WN-W27	2009122
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 설명: 빔용 클램프 브래킷용 판 A</li> <li>• 재질: 스틸</li> <li>• 명세: 강철, 아연 도금</li> <li>• 공급 범위: 빔용 클램프 브래킷(2022726), 고정 재료</li> <li>• 다음에 대해 사용 가능: MultiPac, W23-2, W27-3, W26, P250, DS30</li> </ul>	BEF-KHS-A01	2022458
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 설명: 빔용 클램프 브래킷용 판 N04, 강철</li> <li>• 재질: 스틸, 아연 다이캐스트</li> <li>• 명세: 강철, 아연 도금(판), 아연 다이캐스트(클램프 브래킷)</li> <li>• 공급 범위: 빔용 클램프 브래킷(5322626), 고정 재료</li> <li>• 다음에 대해 사용 가능: Dx50, UC12, W12G, W14-2, W18-2, W23, W280, W11-2, W12-3, W12-2 Laser, W12 Teflon, W16, W18-3, W23-2, W24-2, W24-2 Ex, W26, W27-2 Laser, W27-2, W27-3, W34, W260, W280-2, PowerProx, Reflex Array, W11G-2, W18-3 Ex, W27-3 Ex</li> </ul>	BEF-KHS-N04	2051610
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 설명: W11-2, W27, Dx50용 힌지형 고정 브래킷</li> <li>• 재질: 스틸</li> <li>• 명세: 강철, 아연 도금</li> <li>• 공급 범위: 고정 재료 포함</li> <li>• 함께 결합하기에 적합한 장치: W23-2, W27-3, Reflex Array</li> </ul>	BEF-WN-MULTI	2064469

	개요	모델	부품 번호
장치 보호 및 장치 관리			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 설명: 직경 12mm ...20mm 마운팅 봉, W26, W27-3용 보호 하우징</li> <li>• 재질: 스틸, 아연 다이캐스트</li> <li>• 공급 범위: 범용 클램프 브래킷BEF-KHS-KH1 (2022726), 고정 재료</li> <li>• 함께 결합하기에 적합한 장치: W27-3, W26, RAY26</li> </ul>	BEF-SG-W27	2039601
네트워크 장치			
		IOLA2US-01101 (SiLink2 Master)	1061790
		SIG200-0A0G12200	1102605
		SIG200-0A0412200	1089794

## 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)