



# WTV4-3P3171

MultiV

광전 센서

**SICK**  
Sensor Intelligence.



그림은 실물과 다를 수 있음

### 주문 정보

모델	부품 번호
WTV4-3P3171	1063336

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

### 자세한 기술 데이터

#### 특징

센서 원리/감지 원리	광센서, 한정거리반사(BGS)
치수(가로 x 높이 x 세로)	16 mm x 39.5 mm x 12 mm
하우징 형태(빛 방출)	직육면체
최대 스위칭 거리	3 mm ... 50 mm <sup>1)</sup>
스위칭 거리	5 mm ... 50 mm <sup>1)</sup>
빛의 유형	가시 적색광
광원	PinPoint LED <sup>2)</sup>
광점 크기(거리)	3 mm x 20 mm (40 mm)
파장	650 nm
설정	포텐서미터, 5회전
AutoAdapt	✓

<sup>1)</sup> 반사율 90% 목표물(표준 백색면 대비, DIN 5033)

<sup>2)</sup> 평균 서비스 수명: T<sub>U</sub> = +25°C에서 100,000h.

#### 기계/전기

공급 전압	10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
잔류 리플	< 5 V <sub>SS</sub> <sup>2)</sup>
소비 전류	≤ 20 mA <sup>3)</sup>
스위칭 출력	PNP
스위칭	라이트 스위칭
출력 전류 I <sub>max.</sub>	≤ 100 mA

<sup>1)</sup> 한계치.

<sup>2)</sup> U<sub>V</sub> 공차를 웃돌거나 밑돌아서는 안 됩니다.

<sup>3)</sup> 부하 없음.

<sup>4)</sup> 옴 부하가 없는 경우 신호 전송 시간.

<sup>5)</sup> 라이트/다크 비율이 1:1인 경우.

<sup>6)</sup> A = U<sub>V</sub> 연결, 역 극성 보호.

<sup>7)</sup> C = 간섭 펄스 억제.

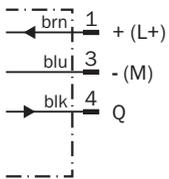
<sup>8)</sup> D = 출력, 과전류 보호 및 단락 보호.

반응 시간	< 0.5 ms <sup>4)</sup>
스위칭 주파수	1,000 Hz <sup>5)</sup>
연결 유형	M8 수 커넥터 포함 케이블, 3핀, 100 mm
보호 회로	A <sup>6)</sup> C <sup>7)</sup> D <sup>8)</sup>
보호 등급	IIIIP 67IP 66
무게	30 g
하우징 재질	ABS플라스틱
재료, 광학	플라스틱, PMMA
특수 버전	V-Optics, 선형 광점
작동 주변 온도	-40 °C ... +60 °C
창고 주변 온도	-40 °C ... +75 °C
UL 파일 번호	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

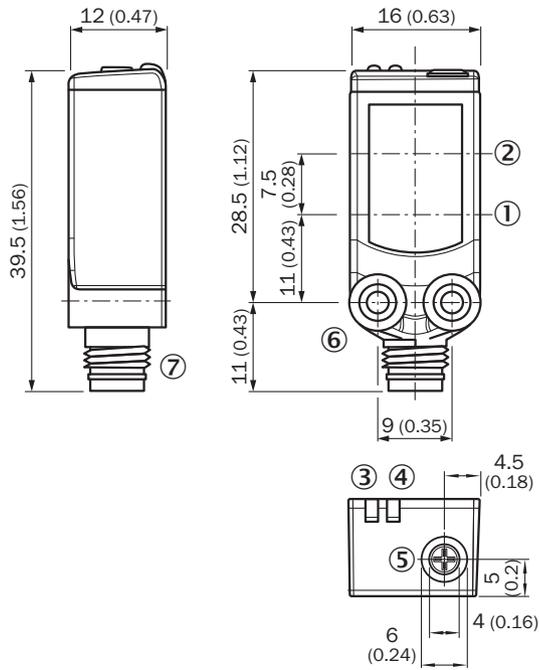
- 1) 한계치.
- 2) U<sub>v</sub> 공차를 웃돌거나 밑돌아서는 안 됩니다.
- 3) 부하 없음.
- 4) 옴 부하가 없는 경우 신호 전송 시간.
- 5) 라이트/다크 비율이 1:1인 경우.
- 6) A = U<sub>v</sub> 연결, 역 극성 보호.
- 7) C = 간섭 펄스 억제.
- 8) D = 출력, 과전류 보호 및 단락 보호.

## Anschlusschema

Cd-045



### 축적 도면 (치수 단위: mm)



- ⑥ 포텐서미터
- ⑦ 연결

### 권장 액세서리

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

	개요	모델	부품 번호
<b>범용 클램프 시스템</b>			
	범용 클램프 브래킷용 판 N05, M12, 강철, 아연 도금(판), 아연 다이캐스트(클램프 브래킷), 범용 클램프 브래킷(5322626), 고정 재료	BEF-KHS-N05	2051611
	범용 클램프 브래킷용 판 N05N, M12, 스테인리스 스틸 1.4571(판), 스테인리스 스틸 1.4408(클램프 브래킷), 범용 클램프 브래킷(5322626), 고정 재료	BEF-KHS-N05N	2051621
<b>고정 브래킷 및 고정판</b>			
	월 마운트용 고정 브래킷, 스테인리스 스틸 1.4571, 고정 재료 포함	BEF-W4-A	2051628
	바닥 마운팅용 고정 브래킷, 스테인리스 스틸 1.4571, 고정 재료 포함	BEF-W4-B	2051630

## 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)