



WS/WE140-2N330

SICK
Sensor Intelligence.



그림은 실물과 다를 수 있음



주문 정보

모델	부품 번호
WS/WE140-2N330	6024786

기타 장치 버전 및 액세서리 → www.sick.com/

자세한 기술 데이터

특징

작동 원리	투과형 빔 광전 센서
치수(가로 x 높이 x 세로)	11 mm x 31 mm x 20 mm
하우징 형태(빛 방출)	직육면체
최대 스위칭 거리	0 m ... 16 m
스위칭 거리	0 m ... 13 m
빛의 유형	가시 적색광
광원	LED
파장	680 nm

기계/전기

공급 전압	10 V DC ... 30 V DC
잔류 리플	± 10 %
소비 전류	30 mA ¹⁾
스위칭 출력	NPN
스위칭	라이트/다크 스위칭
스위칭 방식 선택 가능	라이트/다크 스위치로 선택 가능
반응 시간	≤ 0.5 ms ²⁾
연결 방식	M8 수 커넥터, 3핀
하우징 재질	플라스틱, PBT
재료, 광학	플라스틱, PC
보호 등급	IP67
작동 주변 온도	-25 °C ... +55 °C
보관 시 주변 온도	-40 °C ... +70 °C
UL 파일 번호	NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350

¹⁾ 부하 없음.

²⁾ 음 부하가 없는 경우 신호 전송 시간.

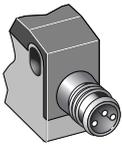
안전 기술적 특징

MTTF _D	2,854 연도
DC _{avg}	0 %

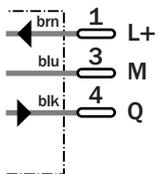
분류

eCl@ss 5.0	27270901
eCl@ss 5.1.4	27270901
eCl@ss 6.0	27270901
eCl@ss 6.2	27270901
eCl@ss 7.0	27270901
eCl@ss 8.0	27270901
eCl@ss 8.1	27270901
eCl@ss 9.0	27270901
eCl@ss 10.0	27270901
eCl@ss 11.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
UNSPSC 16.0901	39121528

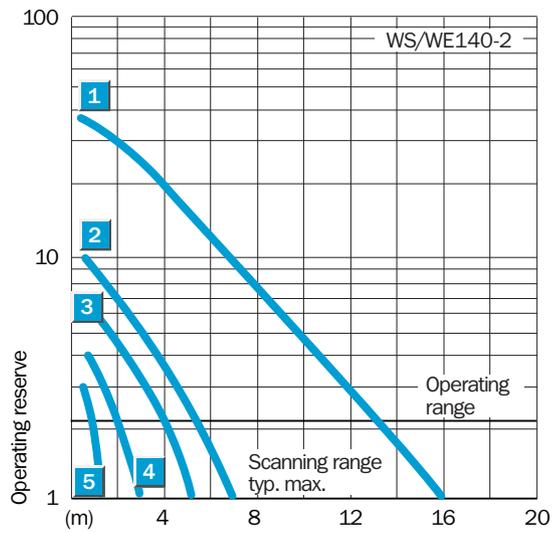
연결 방식



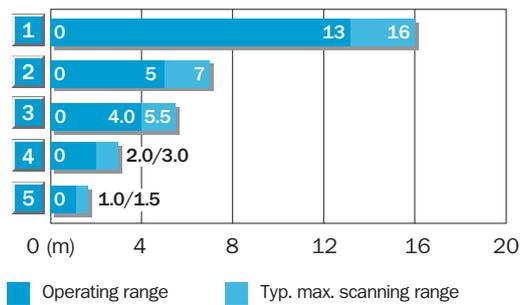
결선도



특성 곡선

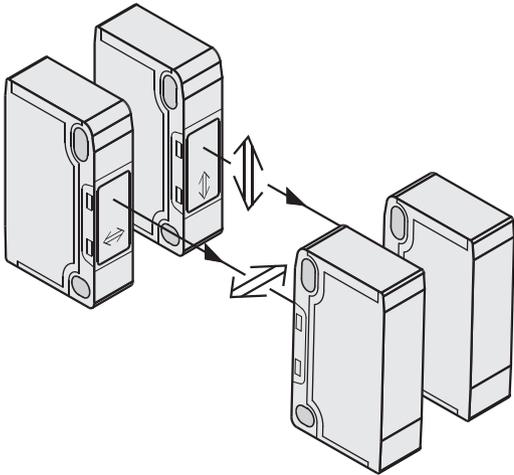


스위칭 거리 다이어그램

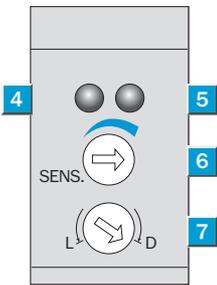


Scanning range reduction when slotted masks are used	
1	Without masks/polarizing filter
2	With polarizing filter tip adapter
3	With slotted mask, width 2.0 mm
4	With slotted mask, width 1.0 mm
5	With slotted mask, width 0.5 mm

작동 원리

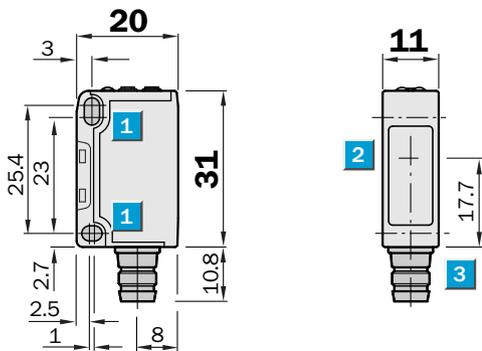


조정 옵션



- ④ 초록색 LED 표시부: 운영 예비력 > 1.1 및 < 0.9로 광 수신
- ⑤ 주황색 LED 표시부: 활성 스위칭 출력
- ⑥ 감도 조절기(270°, WE140-2)
- ⑦ 회전식 라이트/다크 스위치: L = 라이트 스위칭, D = 다크 스위칭

축적 도면 (치수 단위: mm)



- ① 고정 보어, Ø 3.2mm, M3용
- ② 송신기(WS140-2) 및 수신기(WE140-2) 광축 중심
- ③ 연결

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