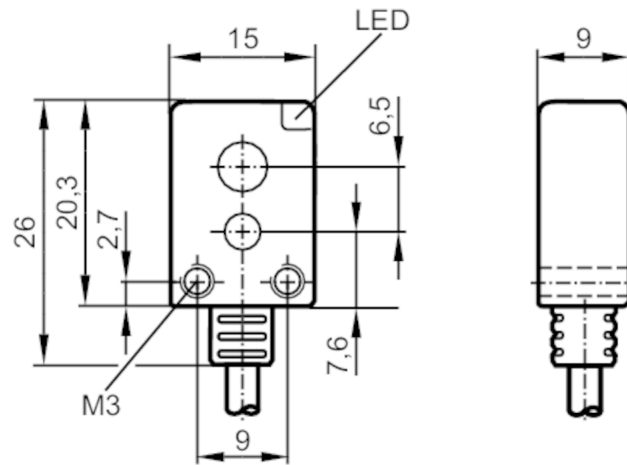


## 미러 반사형 센서

O7P-DNKG/0,20M/AS



왼쪽 렌즈의 수신기  
렌즈 하단부에 투광기 있음



## 제품 특성

|       |       |
|-------|-------|
| 빛의 형태 | 적색 광선 |
| 하우징   | 정사각형  |

## 어플리케이션

|          |           |
|----------|-----------|
| 특수성(시스템) | 편광필터      |
| 동작원리     | 미러 반사형 센서 |

## 전기적 데이터

|             |              |
|-------------|--------------|
| 동작 전압 [V]   | 10...30 DC   |
| 전류소모 [mA]   | 20; ((24 V)) |
| 보호 클래스      | III          |
| 양극성 전환 방지   | yes          |
| 빛의 형태       | 적색 광선        |
| 웨이브 길이 [nm] | 633          |

## 출력

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| 전기적 디자인                   | NPN          |
| 출력 기능                     | 어두워질때 켜지는 모드 |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]     | 2,5          |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA] | 100          |
| 스위칭 주파수 DC [Hz]           | 1000         |
| 쇼트방지                      | yes          |
| 쇼트방지 타입                   | 펄스           |

## 범위

|                   |                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| 트리플 미러 감지범위 [m]   | 0,03...1; (트리플 미러 Ø 80 E20005; 트리플 미러 50 x 50 mm E21299) |
| 레인지 조정가능          | 아니오                                                      |
| 최대 라이트 스폿 직경 [mm] | 55                                                       |



## 미러 반사형 센서

O7P-DNKG/0,20M/AS

|              |        |
|--------------|--------|
| 라이트 스폿 직경 관함 | 최대 레인지 |
| 편광필터 사용가능    | yes    |

| 작동 조건     |          |
|-----------|----------|
| 주변온도 [°C] | -25...60 |
| 보호등급      | IP 65    |

| 테스트 / 인증서    |              |
|--------------|--------------|
| EMC          | EN 60947-5-2 |
| MTTF [년 (해)] | 969          |

| 기계적 데이터 |               |
|---------|---------------|
| 무게 [g]  | 14,4          |
| 하우징     | 정사각형          |
| 크기 [mm] | 20,3 x 15 x 9 |
| 재질      | PA            |
| 렌즈 재질   | PMMA          |
| 렌즈 정렬   | 측면 렌즈         |

| 디스플레이 / 작동 요소 |                    |
|---------------|--------------------|
| 디스플레이         | 스위칭 상태 1 x LED, 황색 |

| 비고  |                               |
|-----|-------------------------------|
| 비고  | UL을 준수한 작동전압 "supply class 2" |
| 포장당 | 1 갯수                          |

### 전기적 연결

케이블: 0,2 m, PUR; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

커넥터: 1 x M8; 코딩: A; 잠금: 스냅핏 (snap-fit)



### 연결부

