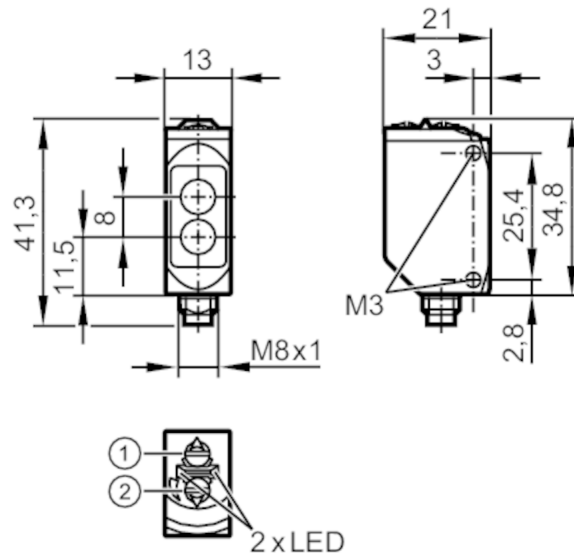


## 미러 반사형 센서

O6P-FPKG/AS/4P



- 1: 스위칭 출력 기능  
2: 전위차계 민감도



## 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]   | 12; ((24 V)) |
| 보호 클래스      | III          |
| 양극성 전환 방지   | yes          |
| 빛의 형태       | 적색 광선        |
| 웨이브 길이 [nm] | 633          |

## 출력

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| 전기적 디자인                   | PNP                      |
| 출력 기능                     | 밝음과 어두움 스위치; (전환 선택 가능함) |
| 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] | 0,05...5; (트리플 미러 Ø 80 E20005) |
|-----------------|--------------------------------|



## 미러 반사형 센서

O6P-FPKG/AS/4P

|                   |        |
|-------------------|--------|
| 레인지 조정가능          | yes    |
| 최대 라이트 스폿 직경 [mm] | 150    |
| 라이트 스폿 직경 관함      | 최대 레인지 |
| 편광필터 사용가능         | yes    |

## 인터페이스

|                        |                                                          |          |
|------------------------|----------------------------------------------------------|----------|
| 통신 인터페이스               | IO-Link                                                  |          |
| 전송 타입                  | COM2 (38,4 kBaud)                                        |          |
| IO 링크 수정               | 1.1                                                      |          |
| SDCI 표준                | IEC 61131-9                                              |          |
| 프로파일                   | Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel |          |
| SIO 모드                 | yes                                                      |          |
| 필수 마스터 포트 타입           | A                                                        |          |
| 최소 프로세스 주기시간           | 2,5                                                      |          |
| IO-Link 프로세스 데이터 (주기적) | 동작원리                                                     | bit 길이   |
|                        | 프로세스 값                                                   | 8        |
|                        | 바이너리 스위칭 정보                                              | 1        |
| IO-Link 기능 (비주기적)      | 어플리케이션 특수 태그; 동작 시간 카운터; 스위칭 주기 카운터                      |          |
| DeviceIDs 지원됨          | 작동 방식                                                    | DeviceID |
|                        | default                                                  | 422      |

## 작동 조건

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| 주변온도 [°C] | -25...80                    |
| 보호등급      | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |

## 테스트 / 인증서

|              |              |      |
|--------------|--------------|------|
| EMC          | EN 60947-5-2 |      |
| MTTF [년 (해)] | 681          |      |
| UL 인증서       | UL 인증서 번호    | E010 |

## 기계적 데이터

|            |                                                 |
|------------|-------------------------------------------------|
| 무게 [g]     | 34,4                                            |
| 하우징        | 정사각형                                            |
| 크기 [mm]    | 41,3 x 13 x 21                                  |
| 재질         | 하우징: 스텐레스 (1.4404 / 316L); 플라스틱: PPSU; 씰링: EPDM |
| 렌즈 재질      | PMMA                                            |
| 렌즈 정렬      | 측면 렌즈                                           |
| 조임 토크 [Nm] | 1; (고정나사)                                       |

## 디스플레이 / 작동 요소

|       |        |             |
|-------|--------|-------------|
| 디스플레이 | 스위칭 상태 | 1 x LED, 황색 |
|       | 작동     | 1 x LED, 녹색 |

## 비고

|     |                         |
|-----|-------------------------|
| 비고  | cULus에 의한 작동전압 "공급등급 2" |
| 포장당 | 1 갯수                    |

## 미러 반사형 센서

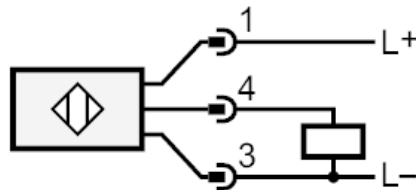
O6P-FPKG/AS/4P

### 전기적 연결

커넥터: 1 x M8; 코딩: A



### 연결부

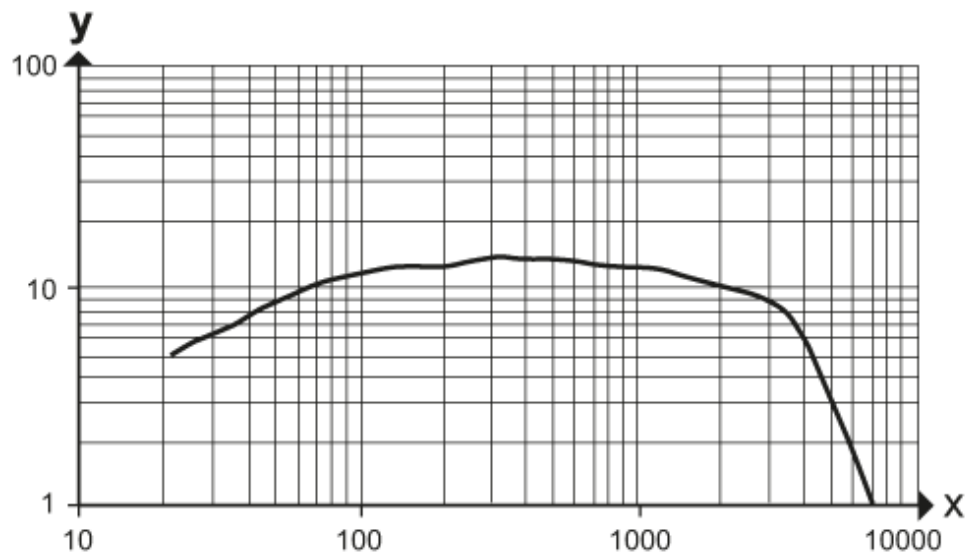


4

OUT / IO 링크

### 다이아그램 및 그래프

초과이득 그래프



x: 간격 [mm]

y: 초과 이득 요소