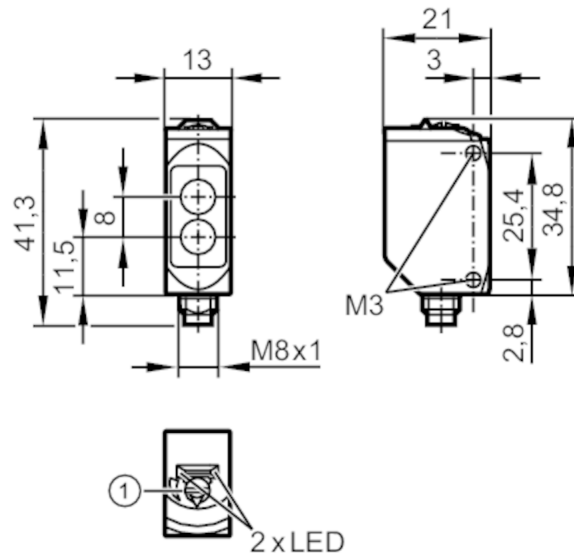


# O6H310



배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

O6H-CPKG/AS/4P



- 1 전위차계 민감도  
윗쪽 렌즈의 수신기  
렌즈 하단부에 투광기 있음



## 제품 특성

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

## 어플리케이션

|          |             |
|----------|-------------|
| 특수성(시스템) | 배후 배경 배제 기능 |
| 동작원리     | 직접 반사형 센서   |

## 전기적 데이터

|           |      |              |
|-----------|------|--------------|
| 동작 전압     | [V]  | 10...30 DC   |
| 전류소모      | [mA] | 22; ((24 V)) |
| 보호 클래스    |      | III          |
| 양극성 전환 방지 |      | yes          |
| 빛의 형태     |      | 적색 광선        |
| 웨이브 길이    | [nm] | 633          |

## 출력

|                      |      |       |
|----------------------|------|-------|
| 전기적 디자인              |      | PNP   |
| 출력 기능                |      | 상호보완성 |
| 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

|      |      |                               |
|------|------|-------------------------------|
| 검출간격 | [mm] | 2...200; (흰색 종이 200 x 200 mm) |
|------|------|-------------------------------|



## 배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

O6H-CPKG/AS/4P

|                          |      |         |
|--------------------------|------|---------|
| 흰색 물체에 대한 레인지 (90 % 반사도) | [mm] | 2...200 |
| 회색 물체에 대한 레인지 (18 % 반사도) | [mm] | 4...200 |
| 흑색 물체에 대한 레인지 (6 % 반사도)  | [mm] | 8...200 |
| 레인지 조정가능                 |      | yes     |
| 최대 라이트 스폿 직경             | [mm] | 8       |
| 라이트 스폿 직경 관함             |      | 최대 검출영역 |
| 배후 배경 배제 기능              |      | yes     |

| 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)]      | 850  |
| UL 인증서    | UL 인증서 번호    | E009 |

| 기계적 데이터 |      |                                                 |
|---------|------|-------------------------------------------------|
| 무게      | [g]  | 31,6                                            |
| 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 |

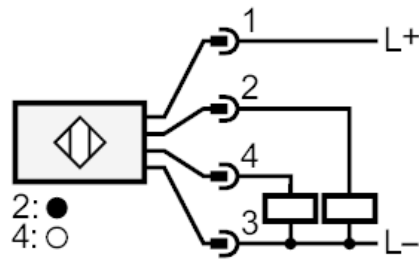
| 비고  |  |                         |
|-----|--|-------------------------|
| 비고  |  | cULus에 의한 작동전압 "공급등급 2" |
| 포장당 |  | 1 갯수                    |

## 전기적 연결

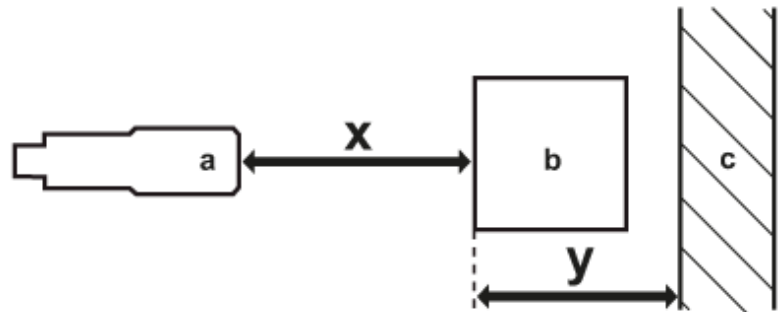
커넥터: 1 x M8; 코딩: A



### 연결부



### 다이아그램 및 그래프



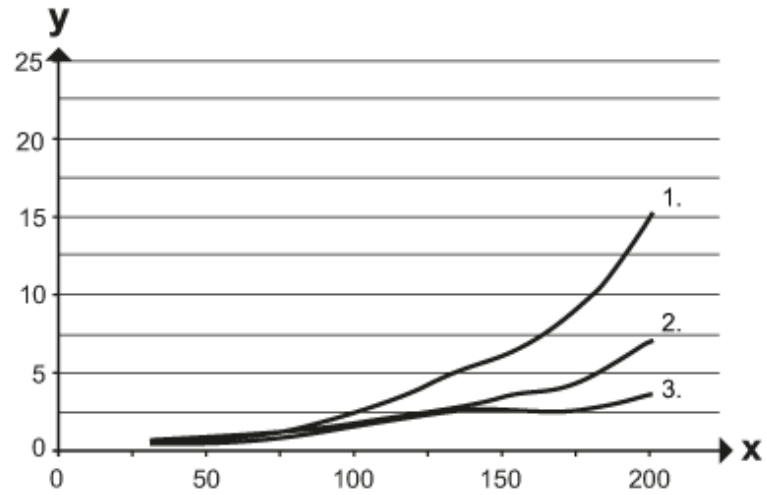
- a: 센서
- b: 물체
- c: 배후배경
- x: 거리 센서 / 물체 [mm]
- y: 최소거리 물체 / 배후배경 [mm]



## 배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

O6H-CPKG/AS/4P

정확성의곡선



x: 거리 센서 / 물체 [mm]

y: 최소거리 물체 / 배후배경 [mm]

1 = 물체 흑색 (6 % 반사도) , 배경 흰색 (90 % 반사도)

2 = 물체 회색 (18 % 반사도) , 배경 흰색 (90 % 반사도)

3 = 물체 흰색 (90 % 반사도) , 배경 흰색 (90 % 반사도)