



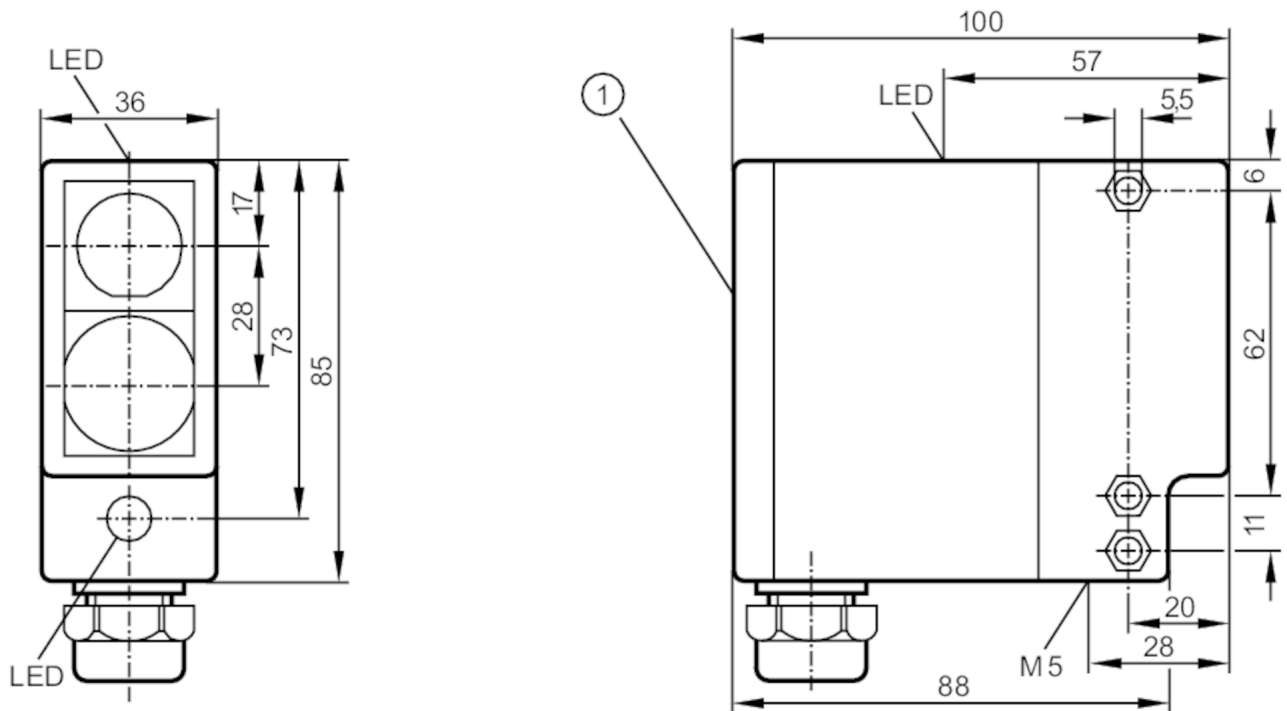
배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

OA5H-CNKG/T

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: O5H201 + E11861

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



- 1 커버 안면에 선택 스위치 및 포텐쇼미터  
수신부가 하단부에 위치해 있음  
렌즈 상단부에 투광기 있음

## 제품 특성

|       |      |
|-------|------|
| 빛의 형태 | 적외선  |
| 하우징   | 정사각형 |

## 어플리케이션

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

## 전기적 데이터

|           |      |            |
|-----------|------|------------|
| 동작 전압     | [V]  | 10...30 DC |
| 전류소모      | [mA] | < 50       |
| 양극성 전환 방지 |      | yes        |
| 빛의 형태     |      | 적외선        |
| 웨이브 길이    | [nm] | 950        |

## 출력

|                      |      |       |
|----------------------|------|-------|
| 전기적 디자인              |      | NPN   |
| 출력 기능                |      | 상호보완성 |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC    | [V]  | 1,5   |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 | [mA] | 200   |



## 배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

OAH-CNKG/T

|                      |              |                                       |
|----------------------|--------------|---------------------------------------|
| 스위칭 주파수 DC           | [Hz]         | 250                                   |
| 쇼트방지                 |              | yes                                   |
| 쇼트방지 타입              |              | 펄스                                    |
| 과부하 방지               |              | yes                                   |
| 시간 기록계               | [s]          | 0,015...0,3 / 0,5...12                |
| <b>범위</b>            |              |                                       |
| 검출간격                 | [mm]         | 200...800; (흰색 종이 200 x 200 mm)       |
| 레인지 조정가능             |              | yes                                   |
| 최대 라이트 스폿 직경         | [mm]         | 15                                    |
| 라이트 스폿 직경 관함         |              | 최대 검출영역                               |
| 배후 배경 배제 기능          |              | yes                                   |
| <b>작동 조건</b>         |              |                                       |
| 주변온도                 | [°C]         | -25...55                              |
| 보호등급                 |              | IP 67                                 |
| <b>테스트 / 인증서</b>     |              |                                       |
| EMC                  | EN 60947-5-2 |                                       |
|                      | EN 55011     | B 등급                                  |
| <b>기계적 데이터</b>       |              |                                       |
| 하우징                  |              | 정사각형                                  |
| 크기                   | [mm]         | 85 x 36 x 100                         |
| 재질                   |              | Polycarbonat                          |
| 렌즈 재질                |              | PMMA                                  |
| <b>디스플레이 / 작동 요소</b> |              |                                       |
| 디스플레이                | 스위칭 상태       | 1 x LED, 적색                           |
| 작동 요소                |              | 미는 스위치에 관하여 켤때 지연됨과 끌때 지연됨을 선택할 수 있음. |
| <b>액세서리</b>          |              |                                       |
| 구성 부품                |              | 앵글 브래킷: 1, E20560                     |
|                      |              | 나사 드라이버                               |
| <b>비고</b>            |              |                                       |
| 포장당                  |              | 1 갯수                                  |



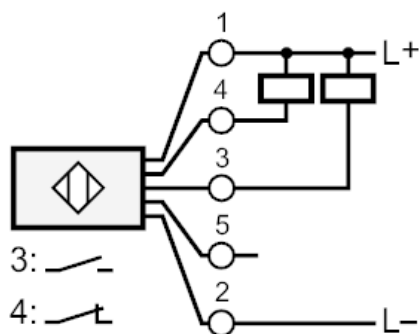
## 배후배경배제 기능을 가진 직접반사형 센서

OA5-CNKG/T

### 전기적 연결

터미널: ...1,5 mm<sup>2</sup>; 케이블 글랜드: M16 X 1,5

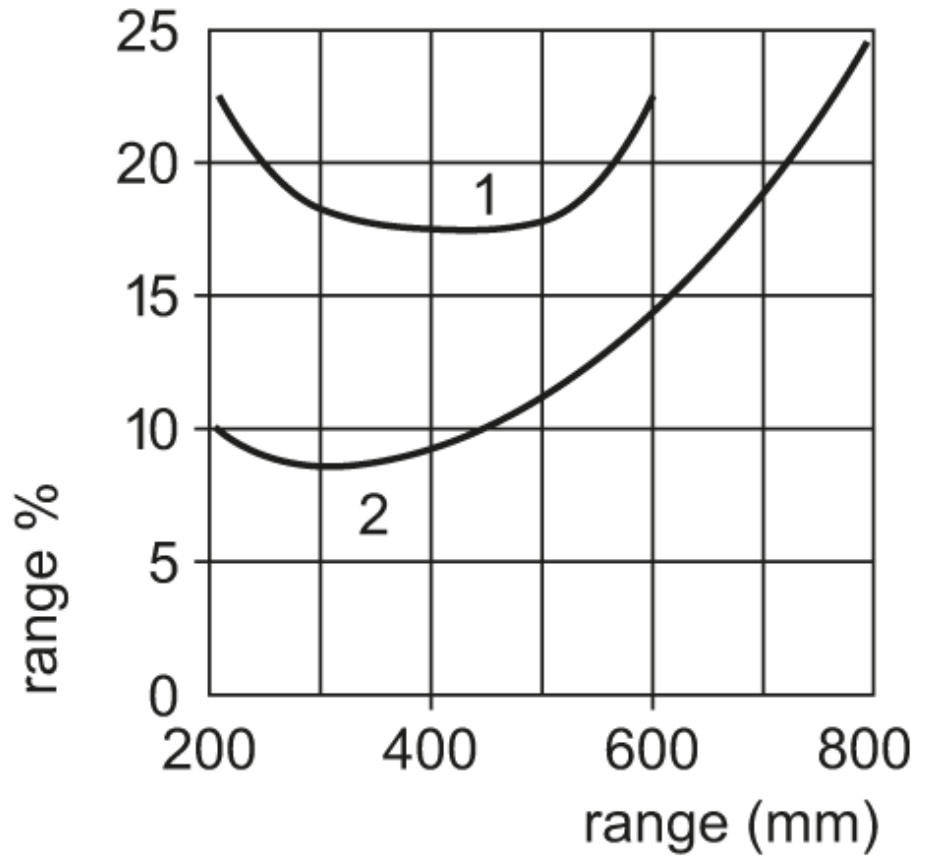
### 연결부





## 다이어그램 및 그래프

### 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)

참고 : 레인지 % = 레인지의 % 세팅