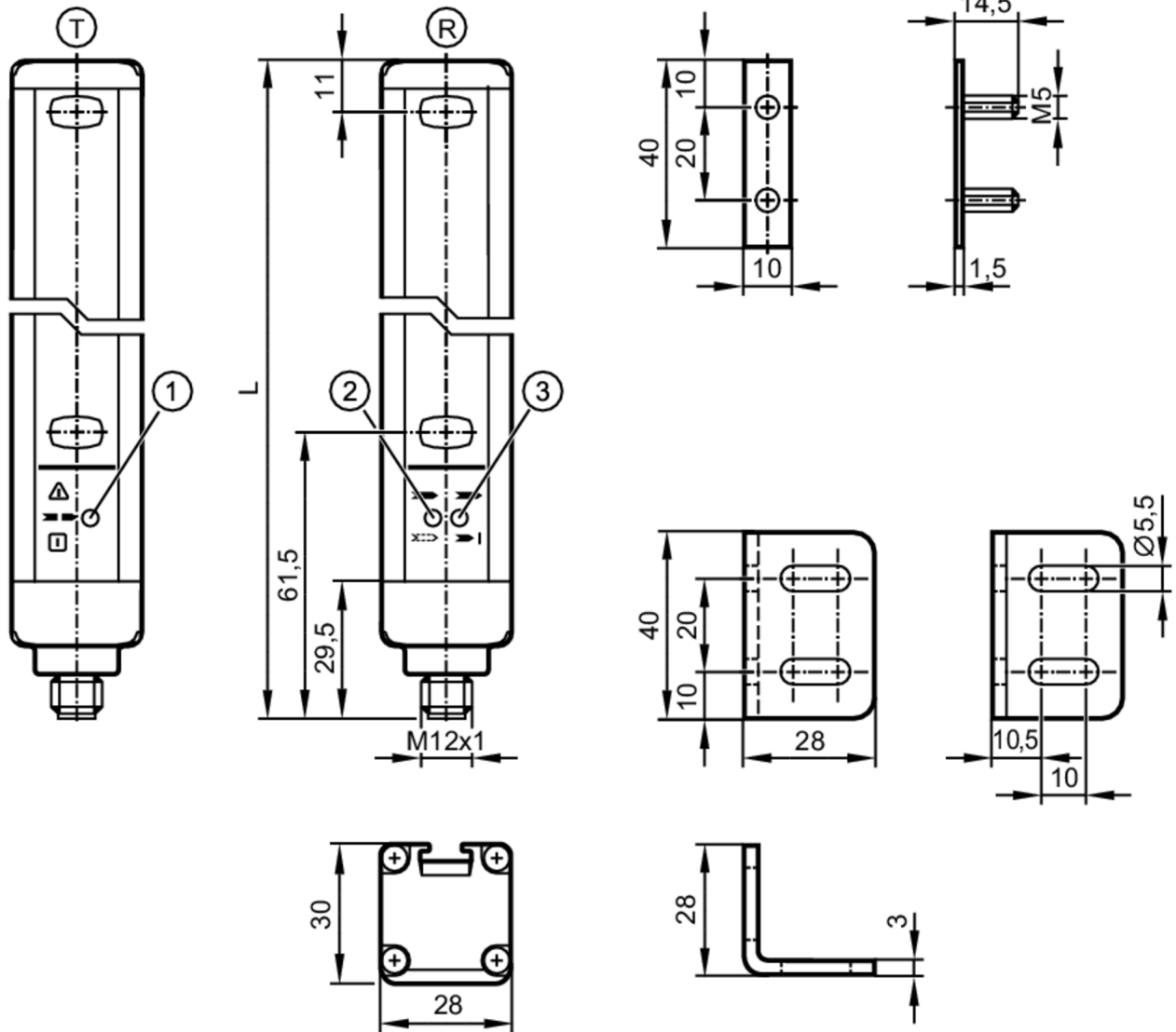




8 극 소켓의 경우 코어 색상이 표준화되지 않습니다.  
센서 및 소켓 배선에 주의하십시오 (데이터 시트 참조).



- T 투광기
- R 수광기
- 1 LED 세가지 색상 적색 / 녹색 / 주황색
- 2 LED 2색상 황색/청색
- 3 LED 2색상 적색 / 녹색



### 제품 특성

|         |              |
|---------|--------------|
| 빛의 형태   | 적외선          |
| 전기적 디자인 | PNP          |
| 보호등급    | IP 65; IP 67 |

### 어플리케이션

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 보호기능 | 신체 또는 신체부분 보호를 위한 액세스 보호구역 |
|------|----------------------------|



## 안전 라이트커튼

OYA1060-90-4-20-P-1

| 전기적 데이터               |                                        |             |
|-----------------------|----------------------------------------|-------------|
| 동작 전압 허용오차            | [%]                                    | 20          |
| 동작 전압                 | [V]                                    | 24 DC       |
| 보호 클래스                |                                        | III         |
| 양극성 전환 방지             |                                        | yes         |
| Power-on 지연시간         | [s]                                    | < 2         |
| 빛의 형태                 |                                        | 적외선         |
| 웨이브 길이                | [nm]                                   | 950         |
| 수광기                   |                                        |             |
| 전류소모                  | [mA]                                   | 83          |
| 투광기                   |                                        |             |
| 전류소모                  | [mA]                                   | 42          |
| 출력                    |                                        |             |
| 전기적 디자인               |                                        | PNP         |
| OSSD 출력 수             |                                        | 2           |
| OSSD 출력을 통한 최대 전류 부하  | [mA]                                   | 400; (24 V) |
| 쇼트방지                  |                                        | yes         |
| 범위                    |                                        |             |
| 보호된 영역 높이             | [mm]                                   | 1060        |
| 해상도 (검출량 d)           | [mm]                                   | 90          |
| 보호 영역 너비 (낮은 광도)      | [m]                                    | 0...10      |
| 보호 영역 너비 (높은 광도)      | [m]                                    | 3...20      |
| 반응시간                  |                                        |             |
| 반응시간                  | [ms]                                   | 3,5         |
| 작동 조건                 |                                        |             |
| 적용장소                  | EN 60654-1를 준수한 C등급으로 날씨에 저항력있는 어플리케이션 |             |
| 주변온도                  | [°C]                                   | -10...55    |
| 최대 상대 공기습도            | [%]                                    | 95          |
| 보호등급                  | IP 65; IP 67                           |             |
| 테스트 / 인증서             |                                        |             |
| EMC                   | IEC 61496-1                            |             |
| 쇼크 내구성                | IEC 61496-1                            |             |
| 진동 내구성                | IEC 61496-1                            |             |
| 안전 매개변수               |                                        |             |
| ESPE 타입 (IEC 61496-1) | 4                                      |             |
| 요구 사항 준수              | ISO 13849-1: 2015 카테고리 4, PL e         |             |
|                       | IEC 61508 SIL 3                        |             |
|                       | IEC 62061 SIL 3                        |             |
| 수명 TM (Mission Time)  | [h]                                    | 175200      |
| PFH                   | [1/h]                                  | 1,1E-08     |
| 기계적 데이터               |                                        |             |
| 무게                    | [g]                                    | 3595        |

## 안전 라이트커튼

OYA1060-90-4-20-P-1

|      |      |                      |
|------|------|----------------------|
| 크기   | [mm] | 1113 x 28 x 30       |
| 재질   |      | 하우징: 알루미늄; 정면 렌즈: PC |
| 길이 L | [mm] | 1113                 |

## 디스플레이 / 작동 요소

|       |  |          |
|-------|--|----------|
| 디스플레이 |  | LED, 황색  |
|       |  | LED, 녹색  |
|       |  | LED, 적색  |
|       |  | LED, 청색  |
|       |  | LED, 주황색 |

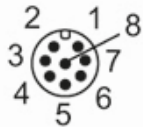
## 액세서리

|       |  |                 |
|-------|--|-----------------|
| 구성 부품 |  | 조립부품으로서의 직각자: 4 |
|       |  | 조립용 너트: 4       |
|       |  | 너트              |

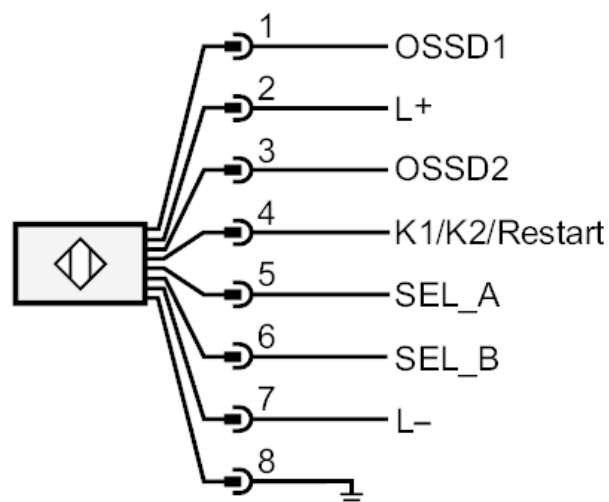
## 비고

|     |      |
|-----|------|
| 포장당 | 1 갯수 |
|-----|------|

## 전기적 연결 - 수광기

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 최대 케이블 길이: 100 m; 0,34 mm<sup>2</sup>인 크로스-섹션 전선용

## 연결부



## 안전 라이트커튼

OYA1060-90-4-20-P-1

### 전기적 연결 - 투광기

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



### 연결부

