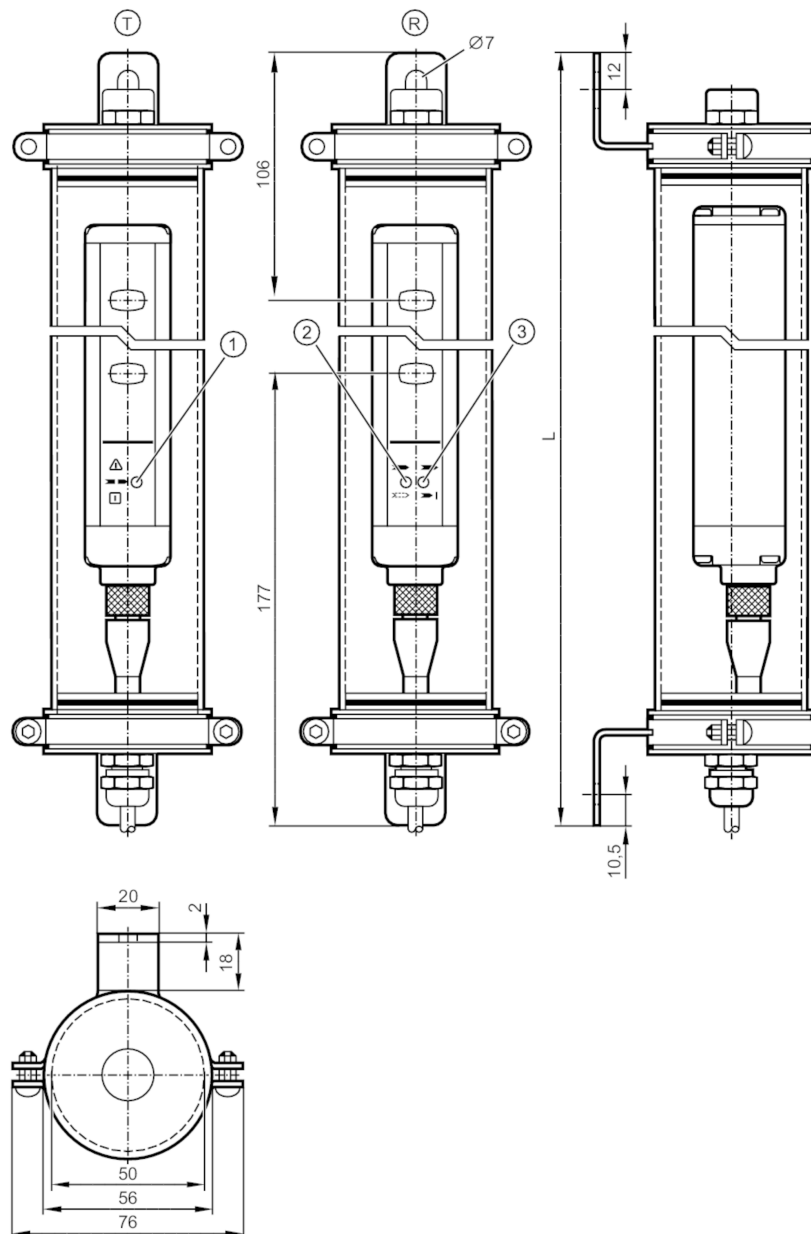


# OY422S



## 안전 라이트그리드

OYA0810-03-4-15-P-1-A



- 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; IP 69K; (보호용 튜브: IP 69K) |

### 어플리케이션

|      |                   |
|------|-------------------|
| 보호기능 | 신체보호를 위한 액세스 보호구역 |
|------|-------------------|



## 안전 라이트그리드

OYA0810-03-4-15-P-1-A

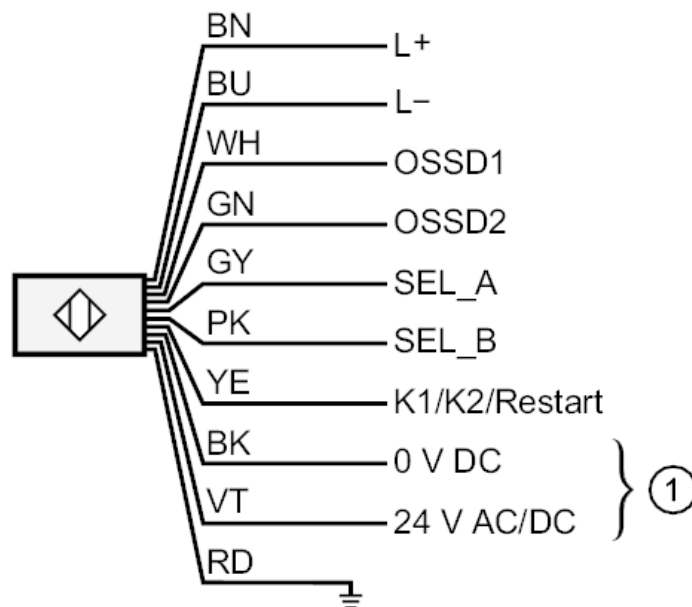
| 전기적 데이터                 |             |                                        |
|-------------------------|-------------|----------------------------------------|
| 동작 전압 허용오차              | [%]         | 20                                     |
| 동작 전압                   | [V]         | 24 DC                                  |
| 보호 클래스                  |             | III                                    |
| 양극성 전환 방지               |             | yes                                    |
| Power-on 지연시간           | [s]         | < 2                                    |
| 빛의 형태                   |             | 적외선                                    |
| 웨이브 길이                  | [nm]        | 950                                    |
| 수광기                     |             |                                        |
| 전류소모                    | [mA]        | 83                                     |
| 전류 소모 히팅                | [mA]        | 417                                    |
| 투광기                     |             |                                        |
| 전류소모                    | [mA]        | 42                                     |
| 전류 소모 히팅                | [mA]        | 417                                    |
| 출력                      |             |                                        |
| 전기적 디자인                 |             | PNP                                    |
| OSSD 출력 수               |             | 2                                      |
| OSSD 출력을 통한 최대 전류<br>부하 | [mA]        | 400; (24 V)                            |
| 쇼트방지                    |             | yes                                    |
| 범위                      |             |                                        |
| 보호된 영역 높이               | [mm]        | 810                                    |
| 빔 수                     |             | 3                                      |
| 보호 영역 너비 (낮은 광도)        | [m]         | 0...7                                  |
| 보호 영역 너비 (높은 광도)        | [m]         | 3...15                                 |
| 반응시간                    |             |                                        |
| 반응시간                    | [ms]        | 2,5                                    |
| 작동 조건                   |             |                                        |
| 주변온도                    | [°C]        | -20...55                               |
| 최대 상대 공기습도              | [%]         | 95                                     |
| 보호등급                    |             | IP 65; IP 67; IP 69K; (보호용 튜브: IP 69K) |
| 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]       | 1,0E-08                                |



## 안전 라이트그리드

OYA0810-03-4-15-P-1-A

| 기계적 데이터                                                     |                                                                |                |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|
| 무게                                                          | [g]                                                            | 6450           |
| 크기                                                          | [mm]                                                           | 1077 x 76 x 74 |
| 재질                                                          | 보호 튜브: PMMA 투명함; 보호 캡: POM; 클램프: 스텐레스 (1.4404 / 316L); 실링: 실리콘 |                |
| 길이 L                                                        | [mm]                                                           | 1077           |
| 디스플레이 / 작동 요소                                               |                                                                |                |
| 디스플레이                                                       | 투광기                                                            | 1 x LED        |
|                                                             | 수광기                                                            | 2 x LED        |
| 비고                                                          |                                                                |                |
| 포장당                                                         | 1 갯수                                                           |                |
| 전기적 연결 - 수광기                                                |                                                                |                |
| 케이블: 15 m, PVC; 최대 케이블 길이: 100 m; 10 x 0,34 mm <sup>2</sup> |                                                                |                |
| 연결부                                                         |                                                                |                |

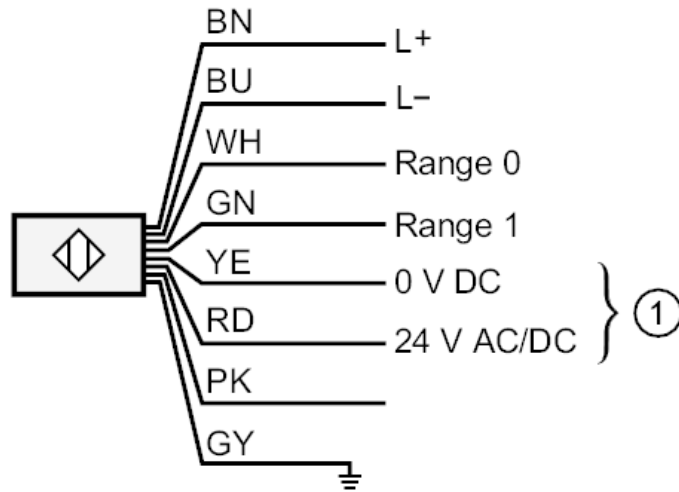


|      |         |
|------|---------|
| 1:   | 난방기     |
|      | 코어 색상 : |
| BK = | 흑색      |
| BN = | 갈색      |
| BU = | 청색      |
| GN = | 녹색      |
| GY = | 회색      |
| PK = | 분홍색     |
| RD = | 적색      |
| VT = | 보라색     |
| WH = | 흰색      |
| YE = | 황색      |

### 전기적 연결 - 투광기

케이블: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### 연결부



1: 난방기  
 PK: 사용되지 않음  
 코어 색상:  
 BN = 갈색  
 BU = 청색  
 GN = 녹색  
 GY = 회색  
 PK = 분홍색  
 RD = 적색  
 WH = 흰색  
 YE = 황색