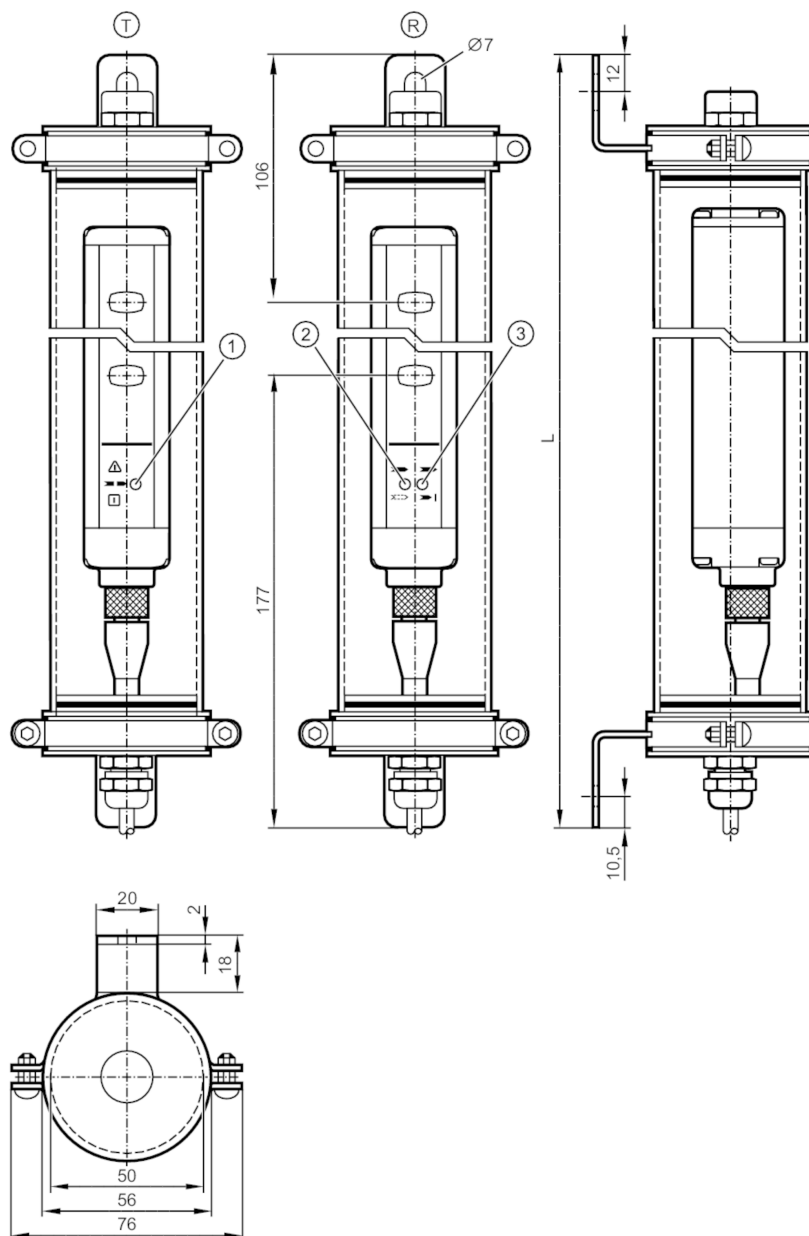


# OY421S



## セーフティライトグリッド

OYA0510-02-4-15-P-1-A



- T 投光器
- R 受光器
- 1 LED 3色 赤 / 緑 / オレンジ
- 2 LED 2色 黄 / 青
- 3 LED 2色 赤 / 緑



### 製品特性

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| 光源   | 赤外線                                     |
| 電気仕様 | PNP                                     |
| 保護構造 | IP 65, IP 67, IP 69K, (保護チューブ付: IP 69K) |

### アプリケーション

|      |            |
|------|------------|
| 保護機能 | 侵入防止: 人体保護 |
|------|------------|



## セーフティライトグリッド

OYA0510-02-4-15-P-1-A

| 電氣的仕様                |             |                                         |
|----------------------|-------------|-----------------------------------------|
| 入力電源電圧範囲             | [%]         | 20                                      |
| 使用電源電圧範囲             | [V]         | DC 24                                   |
| 保護クラス                |             | III                                     |
| 逆接続保護                |             | 有                                       |
| 起動遅延時間               | [s]         | < 2                                     |
| 光源                   |             | 赤外線                                     |
| 波長                   | [nm]        | 950                                     |
| 受光器                  |             |                                         |
| 消費電流                 | [mA]        | 83                                      |
| ヒーター、ヒーターの消費電流       | [mA]        | 333                                     |
| 投光器                  |             |                                         |
| 消費電流                 | [mA]        | 42                                      |
| ヒーター、ヒーターの消費電流       | [mA]        | 333                                     |
| 出力                   |             |                                         |
| 電気仕様                 |             | PNP                                     |
| 出力 (OSSD)            |             | 2                                       |
| 最大負荷電流               | [mA]        | 400, (24 V)                             |
| 短絡保護                 |             | 有                                       |
| 監視範囲                 |             |                                         |
| 保護区域の高さ              | [mm]        | 510                                     |
| 光軸数                  |             | 2                                       |
| 保護区域の幅 (光度弱)         | [m]         | 0~7                                     |
| 保護区域の幅 (光度強)         | [m]         | 3~15                                    |
| 応答時間                 |             |                                         |
| 応答時間                 | [ms]        | 2.5                                     |
| 使用環境条件               |             |                                         |
| 使用周囲温度               | [°C]        | -20~55                                  |
| 最大相対湿度               | [%]         | 95                                      |
| 保護構造                 |             | IP 65, IP 67, IP 69K, (保護チューブ付: IP 69K) |
| 試験 / 認証              |             |                                         |
| EMC                  | IEC 61496-1 |                                         |
| 衝撃耐性                 | IEC 61496-1 |                                         |
| 振動耐性                 | IEC 61496-1 |                                         |
| 安全等級                 |             |                                         |
| ESPE規格 (IEC 61496-1) |             | 4                                       |
| 準拠規格/要求事項            |             | ISO 13849-1: 2015 カテゴリー 4, PL e         |
|                      |             | IEC 61508 SIL 3                         |
|                      |             | IEC 62061 SIL 3                         |
| 耐用時間 TM              | [h]         | 175200                                  |
| PFH                  | [1/h]       | 9,2E-09                                 |
| 機械的仕様                |             |                                         |
| 重量                   | [g]         | 4700                                    |

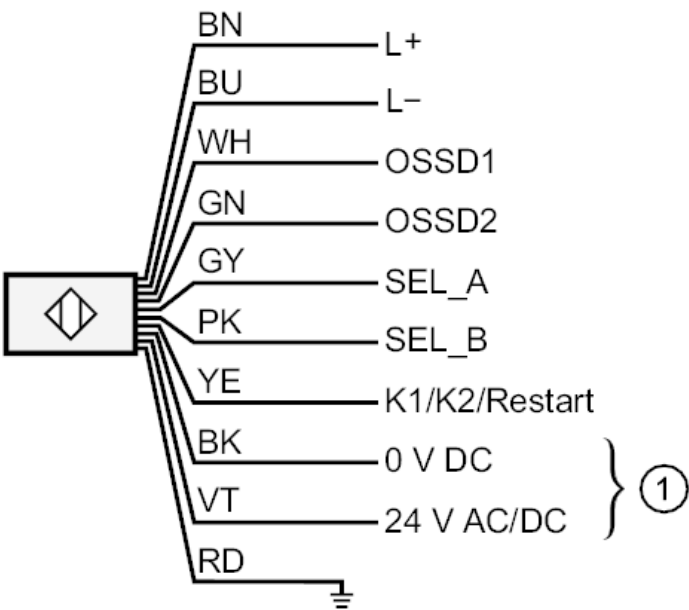
# OY421S



## セーフティライトグリッド

OYA0510-02-4-15-P-1-A

|                                                                      |      |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 外形寸法                                                                 | [mm] | 777 x 76 x 74                                                               |
| 材質                                                                   |      | 保護管: PMMA 透明, カバーキャップ: POM, クランプ: ステンレス 1.4404 (SUS316L), シーリング(パッキン): シリコン |
| 長さ L                                                                 | [mm] | 777                                                                         |
| ディスプレイ / パーツ                                                         |      |                                                                             |
| 表示                                                                   | 投光器  | 1 x LED                                                                     |
|                                                                      | 受光器  | 2 x LED                                                                     |
| 備考                                                                   |      |                                                                             |
| 梱包数                                                                  |      | 1 個                                                                         |
| 認証                                                                   |      | 日本での労働安全衛生法の型式認定は未取得のため、日本国内のプレスとシャーにはご使用いただけません。                           |
| 電気接続 - 受光器                                                           |      |                                                                             |
| ケーブル: 15 m, 塩化ビニール (PVC), ケーブル長 最大: 100 m, 10 x 0.34 mm <sup>2</sup> |      |                                                                             |
| 接続                                                                   |      |                                                                             |



|      |              |
|------|--------------|
| 1:   | ヒーター<br>芯線色: |
| BK = | 黒            |
| BN = | 茶            |
| BU = | 青            |
| GN = | 緑            |
| GY = | 灰            |
| PK = | 桃            |
| RD = | 赤            |
| VT = | 紫            |
| WH = | 白            |
| YE = | 黄色           |



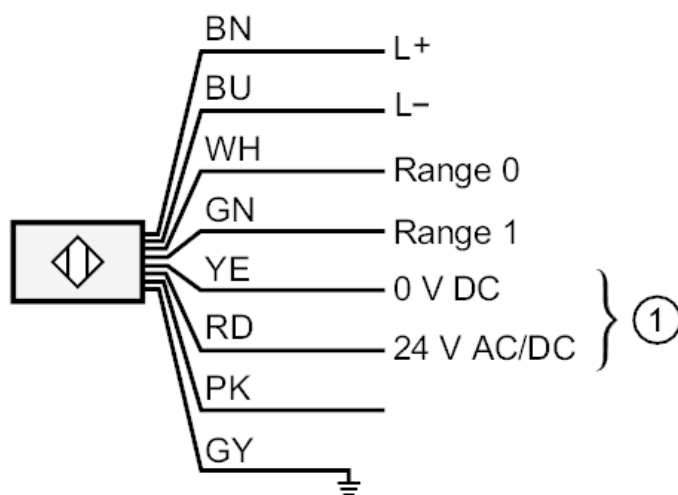
## セーフティライトグリッド

OYA0510-02-4-15-P-1-A

### 電気接続 - 投光器

ケーブル: 15 m, 塩化ビニール (PVC), 8 x 0.34 mm<sup>2</sup>

### 接続



|      |      |
|------|------|
| 1:   | ヒーター |
| PK:  | 未使用  |
|      | 芯線色: |
| BN = | 茶    |
| BU = | 青    |
| GN = | 緑    |
| GY = | 灰    |
| PK = | 桃    |
| RD = | 赤    |
| WH = | 白    |
| YE = | 黄色   |