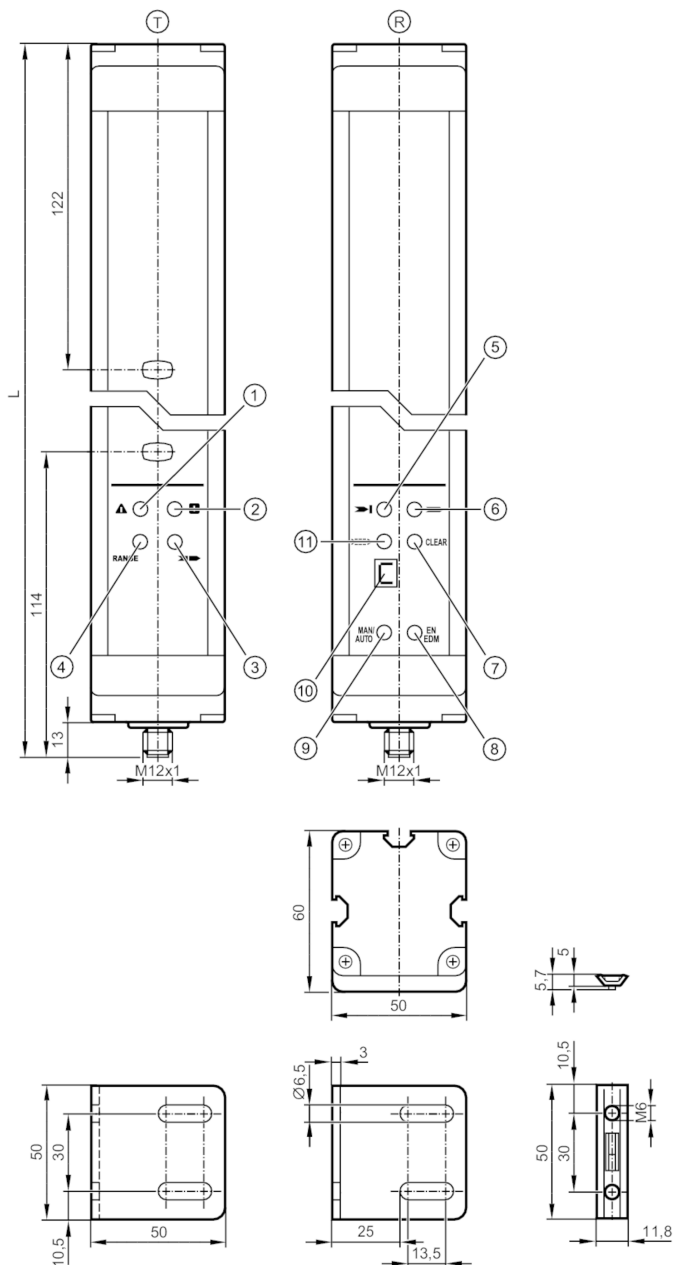


8ピンソケットの芯線の色は規格による識別色ではありません。  
センサやコネクタケーブルの配線図を必ずご確認ください。(データシート参照)



- T 投光器
- R 受光器
- 1 LED 赤
- 2 LED 緑
- 3 LED 黄色
- 4 LED オレンジ色
- 5 LED 赤
- 6 LED 緑
- 7 LED 黄色
- 8 LED 黄色
- 9 LED 黄色
- 10 ディスプレイ
- 11 LED オレンジ色



## セーフティライトグリッド

OYA0510-02-4-60-P-1

| 製品特性                 |             |                                      |
|----------------------|-------------|--------------------------------------|
| 光源                   |             | 赤外線                                  |
| 電気仕様                 |             | PNP                                  |
| 保護構造                 |             | IP 65                                |
| アプリケーション             |             |                                      |
| 保護機能                 |             | 侵入防止: 人体保護                           |
| 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]         | < 10                                 |
| 光源                   |             | 赤外線                                  |
| 波長                   | [nm]        | 950                                  |
| 受光器                  |             |                                      |
| 消費電流                 | [mA]        | 250                                  |
| 投光器                  |             |                                      |
| 消費電流                 | [mA]        | 125                                  |
| 出力                   |             |                                      |
| 電気仕様                 |             | PNP                                  |
| 出力 (OSSD)            |             | 2                                    |
| 最大負荷電流               | [mA]        | 500, (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]         | 8~30                                 |
| 保護区域の幅 (光度強)         | [m]         | 18~60                                |
| 応答時間                 |             |                                      |
| 応答時間                 | [ms]        | 7                                    |
| 使用環境条件               |             |                                      |
| アプリケーション             |             | EN 60654-1規格 class c: 耐候性のあるアプリケーション |
| 使用周囲温度               | [°C]        | -10~55                               |
| 最大相対湿度               | [%]         | 95                                   |
| 保護構造                 |             | IP 65                                |
| 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                                    |



## セーフティライトグリッド

OYA0510-02-4-60-P-1

|           |                                 |         |
|-----------|---------------------------------|---------|
| 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]                           | 7,5E-09 |

## 機械的仕様

|      |                         |               |
|------|-------------------------|---------------|
| 重量   | [g]                     | 5060          |
| 外形寸法 | [mm]                    | 736 x 50 x 60 |
| 材質   | 外装: アルミニウム, フロントレンズ: PC |               |
| 長さ L | [mm]                    | 736           |

## ディスプレイ / パーツ

|    |     |         |
|----|-----|---------|
| 表示 | 投光器 | 4 x LED |
|    | 受光器 | 6 x LED |
|    | 受光器 | LCD     |

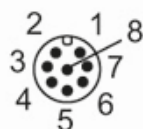
## アクセサリ

|     |              |  |
|-----|--------------|--|
| 付属品 | L型取付けプレート: 4 |  |
|     | 取付スロット: 4    |  |

## 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

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, ケーブル長 最大: 100 m, 芯線断面 1 mm<sup>2</sup> の場合

### 接続



### 電気接続 - 投光器

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



### 接続

