

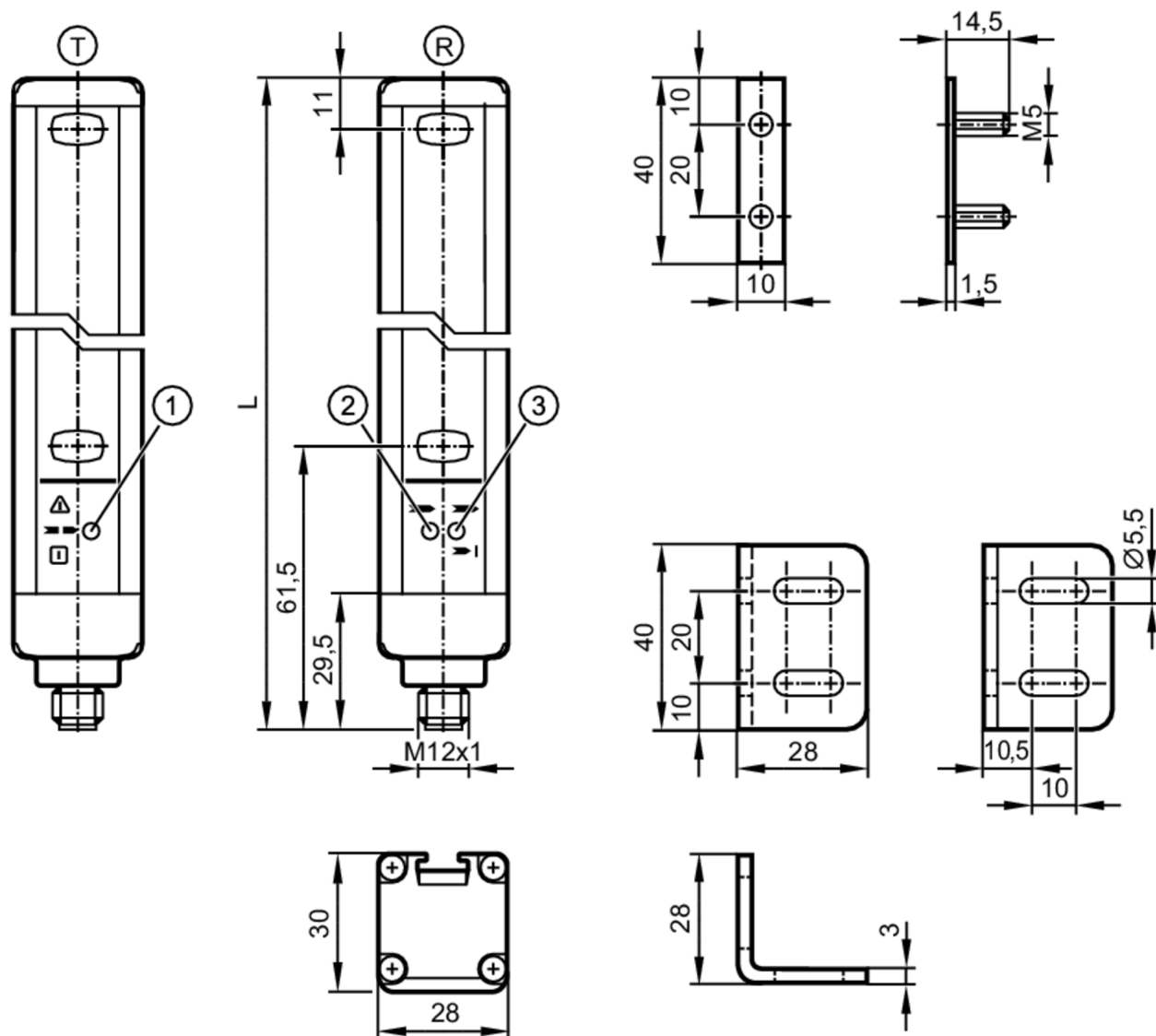
# OY108S



## セーフティライトカーテン

OYA1210-90-4-12-P-1

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 3色 赤 / 緑 / オレンジ |
| 2 | LED 黄色              |
| 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 |

## アプリケーション

|      |                 |
|------|-----------------|
| 保護機能 | 侵入防止: 人体及び人体の一部 |
|------|-----------------|



| 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                                   |
| 投光器                  |             |                                      |
| 消費電流                 | [mA]        | 42                                   |
| 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]        | 1210                                 |
| 分解能 (検出分解能 d)        | [mm]        | 90                                   |
| 保護区域の幅 (光度弱)         | [m]         | 0~4                                  |
| 保護区域の幅 (光度強)         | [m]         | 3~12                                 |
| 応答時間                 |             |                                      |
| 応答時間                 | [ms]        | 5.5                                  |
| 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                               |
| 保存温度                 | [°C]        | -20~70                               |
| 最大相対湿度               | [%]         | 95                                   |
| 保護構造                 |             | IP 65, IP 67                         |
| 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]       | 9,8E-09                              |
| 機械的仕様                |             |                                      |
| 重量                   | [g]         | 4220                                 |

# OY108S



## セーフティライトカーテン

OYA1210-90-4-12-P-1

|      |      |                         |
|------|------|-------------------------|
| 外形寸法 | [mm] | 1263 x 28 x 30          |
| 材質   |      | 外装: アルミニウム, フロントレンズ: PC |
| 長さ L | [mm] | 1263                    |

### ディスプレイ / パーツ

|    |     |         |
|----|-----|---------|
| 表示 | 投光器 | 1 x LED |
|    | 受光器 | 2 x LED |

### アクセサリ

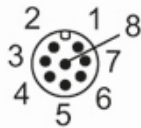
|     |              |
|-----|--------------|
| 付属品 | L型取付けプレート: 6 |
|     | 取付スロット: 6    |
|     | ナット          |

### 備考

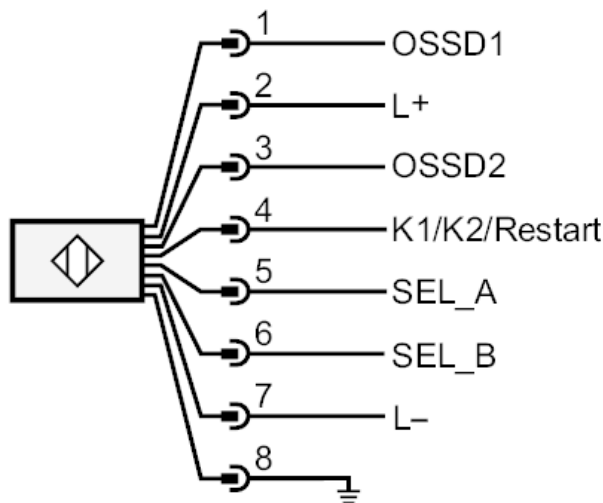
|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| 梱包数 | 1 個                                                   |
| 認証  | 日本での労働安全衛生法の型式認定は未取得のため、<br>日本国内のプレスとシャーにはご使用いただけません。 |

### 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 0.34 mm<sup>2</sup> の場合

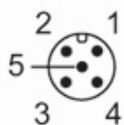


### 接続



### 電気接続 - 投光器

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



### 接続

