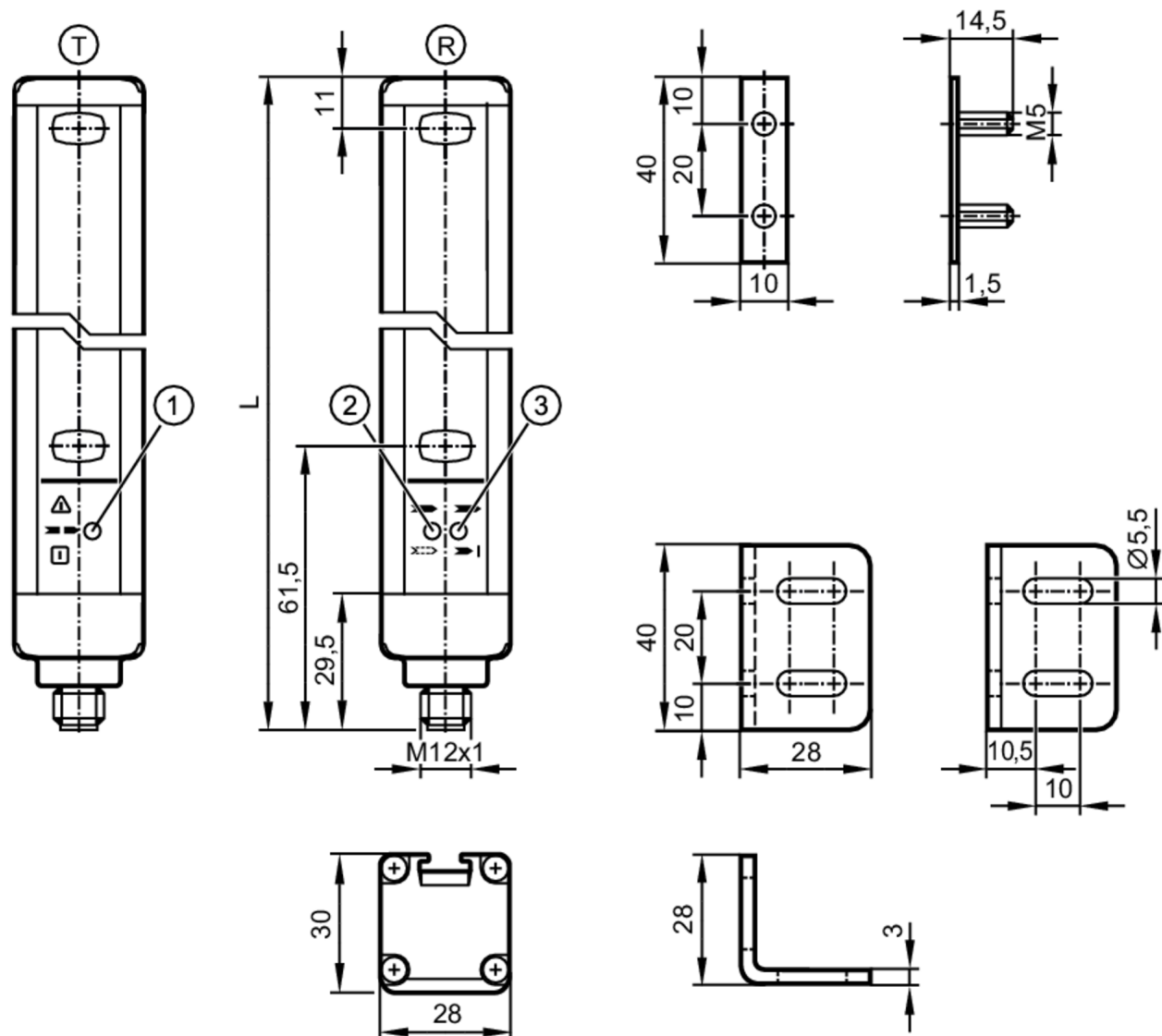


**OY011S**



## セーフティライトカーテン

OYA1810-14-4-06-P-1



|   |                     |
|---|---------------------|
| 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 |

アプリケーション

|      |            |
|------|------------|
| 保護機能 | 侵入防止: 指の保護 |
|------|------------|

## 電気の仕様

|          |     |       |
|----------|-----|-------|
| 入力電源電圧範囲 | [V] | 20    |
| 使用電源電圧範囲 | [V] | DC 24 |



## セーフティライトカーテン

OYA1810-14-4-06-P-1

|                      |                                 |                                      |
|----------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 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                                  |
| 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]                            | 1810                                 |
| 分解能 (検出分解能 d)        | [mm]                            | 14                                   |
| 保護区域の幅 (光度弱)         | [m]                             | 0~3                                  |
| 保護区域の幅 (光度強)         | [m]                             | 1~6                                  |
| 応答時間                 |                                 |                                      |
| 応答時間                 | [ms]                            | 20                                   |
| 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, 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]                           | 3,7E-08                              |
| 機械的仕様                |                                 |                                      |
| 重量                   | [g]                             | 5800                                 |
| 外形寸法                 | [mm]                            | 1863 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]                            | 1863                                 |

## セーフティライトカーテン

OYA1810-14-4-06-P-1

## ディスプレイ / パーツ

|    |  |            |
|----|--|------------|
| 表示 |  | LED, 黄色    |
|    |  | LED, 緑     |
|    |  | LED, 赤     |
|    |  | LED, 青     |
|    |  | LED, オレンジ色 |

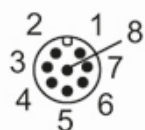
## アクセサリ

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

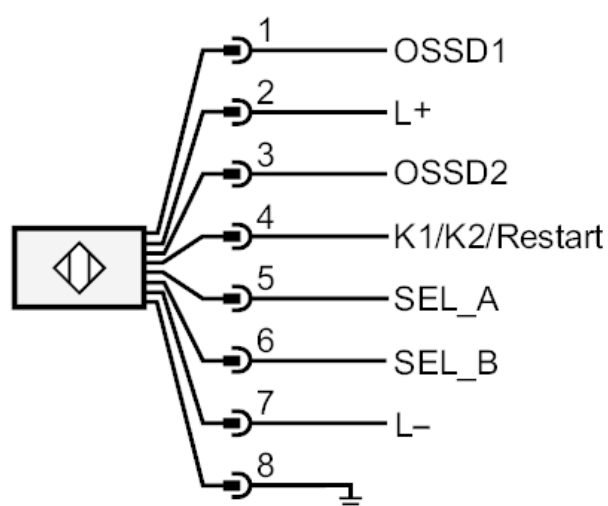
## 備考

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| 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

