

# OY110S



セーフティライトカーテン

OYA1510-90-4-12-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

## 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



## セーフティライトカーテン

OYA1510-90-4-12-P-1

|                      |                                 |                                      |
|----------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 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]                            | 1510                                 |
| 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]                            | 6.5                                  |
| 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]                           | 1,1E-08                              |
| 機械的仕様                |                                 |                                      |
| 重量                   | [g]                             | 4915                                 |
| 外形寸法                 | [mm]                            | 1563 x 28 x 30                       |
| 材質                   |                                 | 外装: アルミニウム, フロントレンズ: PC              |

# OY110S



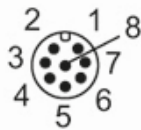
## セーフティライトカーテン

OYA1510-90-4-12-P-1

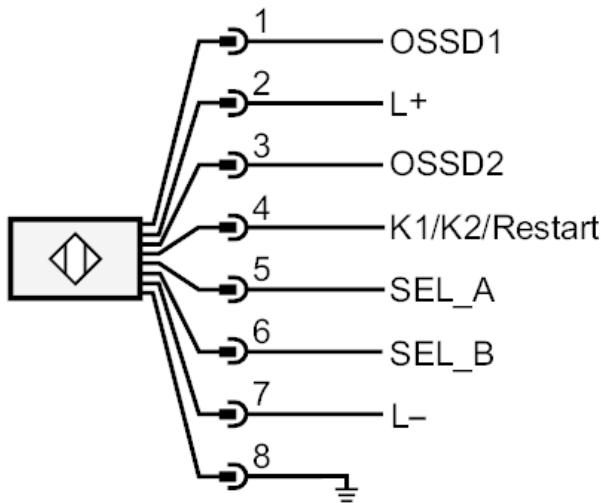
|              |                                                   |         |  |
|--------------|---------------------------------------------------|---------|--|
| 長さ L         | [mm]                                              | 1563    |  |
| ディスプレイ / パーツ |                                                   |         |  |
| 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、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

