

OYA0310-14-4-06-P-1

[illegible]

|   |                |
|---|----------------|
| T | 發射裝置           |
| R | 接收裝置           |
| 1 | LED 三色 紅/綠/橙   |
| 2 | LED 2個顏色 黃/藍   |
| 3 | LED 2個顏色 紅色/綠色 |



## 保護功能

## 手指保護



## 安全光幕

OYA0310-14-4-06-P-1

| 電氣數據                   |             |                              |
|------------------------|-------------|------------------------------|
| 工作電壓公差                 | [%]         | 20                           |
| 工作電壓                   | [V]         | 24 DC                        |
| 防護等級                   |             | III                          |
| 反相保護                   |             | 是                            |
| 開機延遲時間                 | [s]         | < 2                          |
| 光線種類                   |             | 紅外線                          |
| 波長                     | [nm]        | 950                          |
| 接收裝置                   |             |                              |
| 電流損耗                   | [mA]        | 83                           |
| 發射裝置                   |             |                              |
| 電流損耗                   | [mA]        | 42                           |
| 輸出                     |             |                              |
| 電氣設計                   |             | PNP                          |
| OSSD輸出數                |             | 2                            |
| 每個OSSD輸出電流負載最大值        | [mA]        | 400; (24 V)                  |
| 短路保護                   |             | 是                            |
| 監控範圍                   |             |                              |
| 保護區域高度                 | [mm]        | 310                          |
| 分辨率(檢波容量d)             | [mm]        | 14                           |
| 保護區域寬度(低光強度)           | [m]         | 0...3                        |
| 保護區域寬度(高光強度)           | [m]         | 1...6                        |
| 反應時間                   |             |                              |
| 反應時間                   | [ms]        | 5.5                          |
| 工作條件                   |             |                              |
| 使用地點                   |             | 等級C符合EN 60654-1標準, 應用不受天氣影響  |
| 環境溫度                   | [°C]        | -10...55                     |
| 允許最大的相對空氣濕度            | [%]         | 95                           |
| 外殼防護等級                 |             | IP 65; IP 67                 |
| 認證/測試                  |             |                              |
| EMC電磁兼容                | IEC 61496-1 |                              |
| 抗衝擊                    | IEC 61496-1 |                              |
| 抗震                     | IEC 61496-1 |                              |
| 安全分類                   |             |                              |
| ESPE類型(IEC 61496-1)    |             | 4                            |
| 符合要求                   |             | ISO 13849-1: 2015 種類 4, PL e |
|                        |             | IEC 61508 SIL 3              |
|                        |             | IEC 62061 SIL 3              |
| 使用壽命 TM (Mission Time) | [h]         | 175200                       |
| PFH                    | [1/h]       | 1,3E-08                      |
| 機械技術數據                 |             |                              |
| 重量                     | [g]         | 1620                         |

# OY002S



安全光幕

OYA0310-14-4-06-P-1

|      |      |                 |
|------|------|-----------------|
| 尺寸   | [mm] | 363 x 28 x 30   |
| 材質   |      | 外殼: 鋁; 前面透鏡: PC |
| 結構長度 | [mm] | 363             |

## 顯示器/操作件

|    |  |          |
|----|--|----------|
| 顯示 |  | LED, 黃色  |
|    |  | LED, 綠色  |
|    |  | LED, 紅色  |
|    |  | LED, 藍色  |
|    |  | LED, 橘黃色 |

## 附件

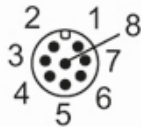
|      |  |         |
|------|--|---------|
| 供貨範圍 |  | 安裝角度: 4 |
|      |  | 安裝螺母: 4 |
|      |  | 螺母      |

## 注釋

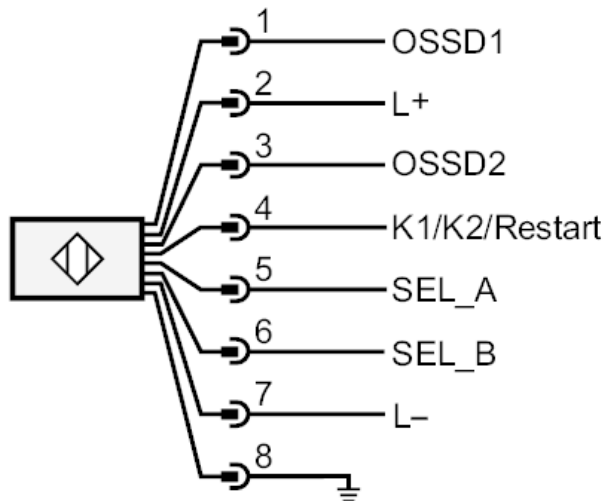
|      |      |
|------|------|
| 包裝單位 | 1 件數 |
|------|------|

## 電氣連接 - 接收裝置

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 電纜長度最大值: 100 m; 應用於芯線橫截面0.34 mm²



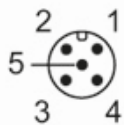
## 連接





## 電氣連接 - 發射裝置

連接器: 1 x M12; 編碼: A



## 連接

