

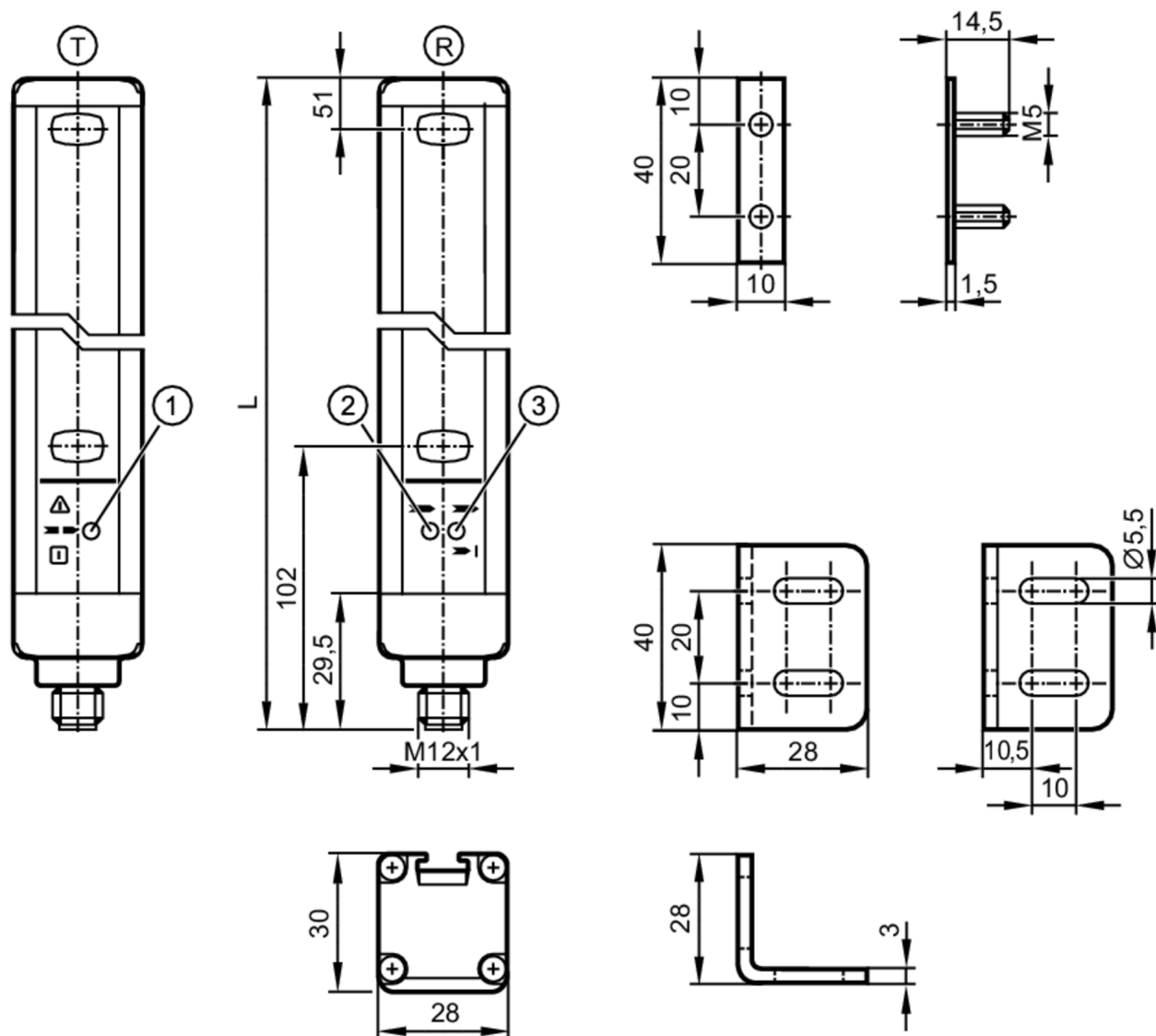
# OY116S

安全光柵

OYA0910-04-4-12-P-1



應用於8針插座，核心顏色不規範。  
請注意感測器和插座的接線（參見技術參數表）。



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



## 產品特徵

|        |              |
|--------|--------------|
| 光線種類   | 紅外線          |
| 電氣設計   | PNP          |
| 外殼防護等級 | IP 65; IP 67 |

## 應用

|      |      |
|------|------|
| 保護功能 | 身體保護 |
|------|------|



| 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]        | 910                          |
| 光束數量                   |             | 4                            |
| 保護區域寬度(低光強度)           | [m]         | 0...4                        |
| 保護區域寬度(高光強度)           | [m]         | 3...12                       |
| 反應時間                   |             |                              |
| 反應時間                   | [ms]        | 3                            |
| 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                     |
| 存儲溫度                   | [°C]        | -20...70                     |
| 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]       | 8,2E-09                      |

# OY116S



安全光柵

OYA0910-04-4-12-P-1

## 機械技術數據

|      |      |                 |
|------|------|-----------------|
| 重量   | [g]  | 3465            |
| 尺寸   | [mm] | 1053 x 28 x 30  |
| 材質   |      | 外殼: 鋁; 前面透鏡: PC |
| 結構長度 | [mm] | 1053            |

## 顯示器/操作件

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

## 附件

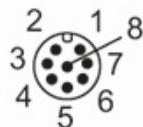
|      |  |         |
|------|--|---------|
| 供貨範圍 |  | 安裝角度: 4 |
|      |  | 安裝螺母: 4 |
|      |  | 螺母      |

## 注釋

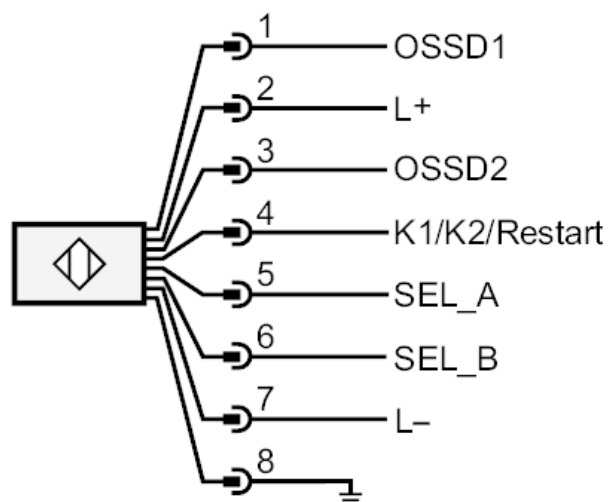
|      |      |
|------|------|
| 包裝單位 | 1 件數 |
|------|------|

## 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 mm<sup>2</sup>



## 連接



# OY116S



安全光柵

OYA0910-04-4-12-P-1

## 電氣連接 - 發射裝置

連接器: 1 x M12; 編碼: A



## 連接

