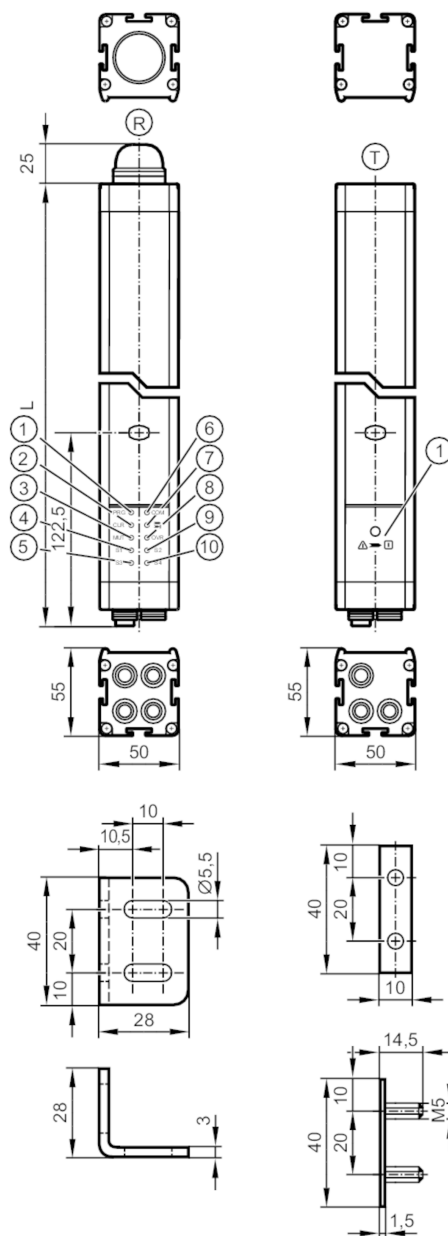


OY511S

安全光柵

OYA510-02-4-12-P-4-M



- | | |
|----|----------------|
| T | 發射裝置 |
| 1 | LED 三色 紅/黃/綠 |
| - | |
| R | 接收裝置 |
| 1 | LED 黃色 |
| 2 | LED 黃色 |
| 3 | LED 黃色 |
| 4 | LED 黃色 |
| 5 | LED 黃色 |
| 6 | LED 橘黃色 |
| 7 | LED 2個顏色 紅色/綠色 |
| 8 | LED 黃色 |
| 9 | LED 黃色 |
| 10 | LED 黃色 |



產品特徵

光線種類

紅外線



安全光柵

OYA510-02-4-12-P-4-M

電氣設計		PNP
外殼防護等級		IP 65; IP 67
電氣數據		
工作電壓	[V]	24 DC
防護等級		III
反相保護		是
開機延遲時間	[s]	< 10
光線種類		紅外線
波長	[nm]	950
接收裝置		
電流損耗	[mA]	84
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]	300; (24 V)
短路保護		是
監控範圍		
保護區域高度	[mm]	510
光束數量		2
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]	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]	-30...55
存儲溫度	[°C]	-30...70
允許最大的相對空氣濕度	[%]	95; (非凝結)
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]	9E-09

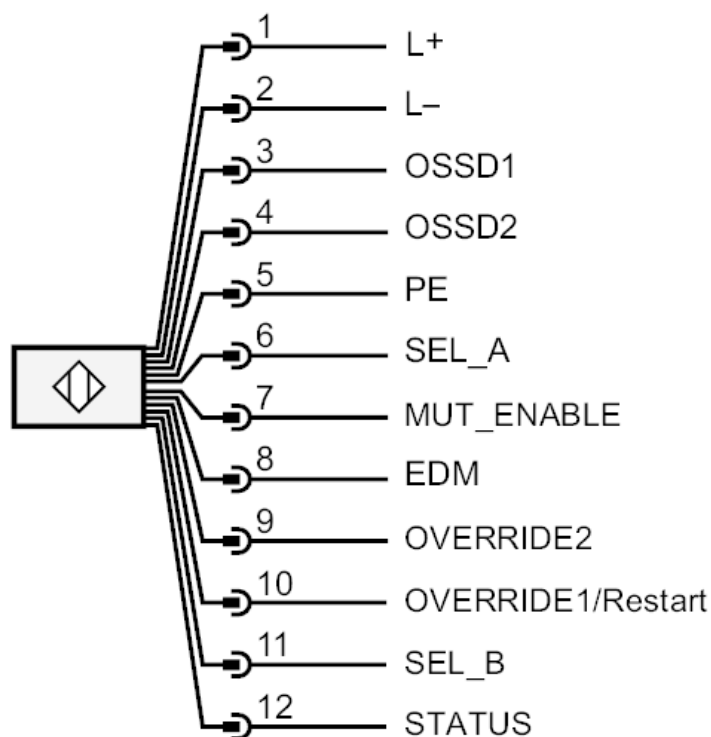
OY511S



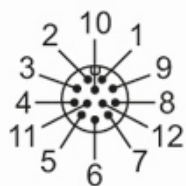
安全光柵

OYA510-02-4-12-P-4-M

機械技術數據		
重量	[g]	4720
尺寸	[mm]	685 x 50 x 50
材質		外殼: 鋁; 前面透鏡: PC
結構長度	[mm]	685
顯示器/操作件		
顯示	發射裝置	1 x LED
	接收裝置	10 x LED
附件		
供貨範圍		安裝角度: 4
		安裝螺母: 4
注釋		
包裝單位		1 件數
電氣連接 - 接收裝置		
連接		

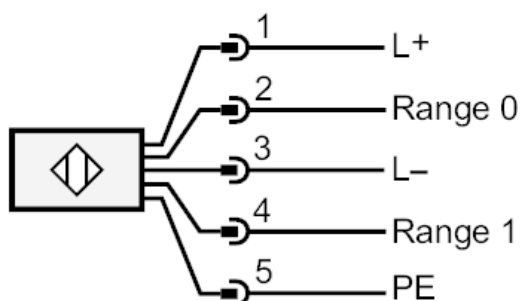


連接器: 1 x M12; 電纜長度最大值: 100 m; 應用於芯線橫截面1 mm²



電氣連接 - 發射裝置

連接



連接器：1 x M12；編碼：A

