

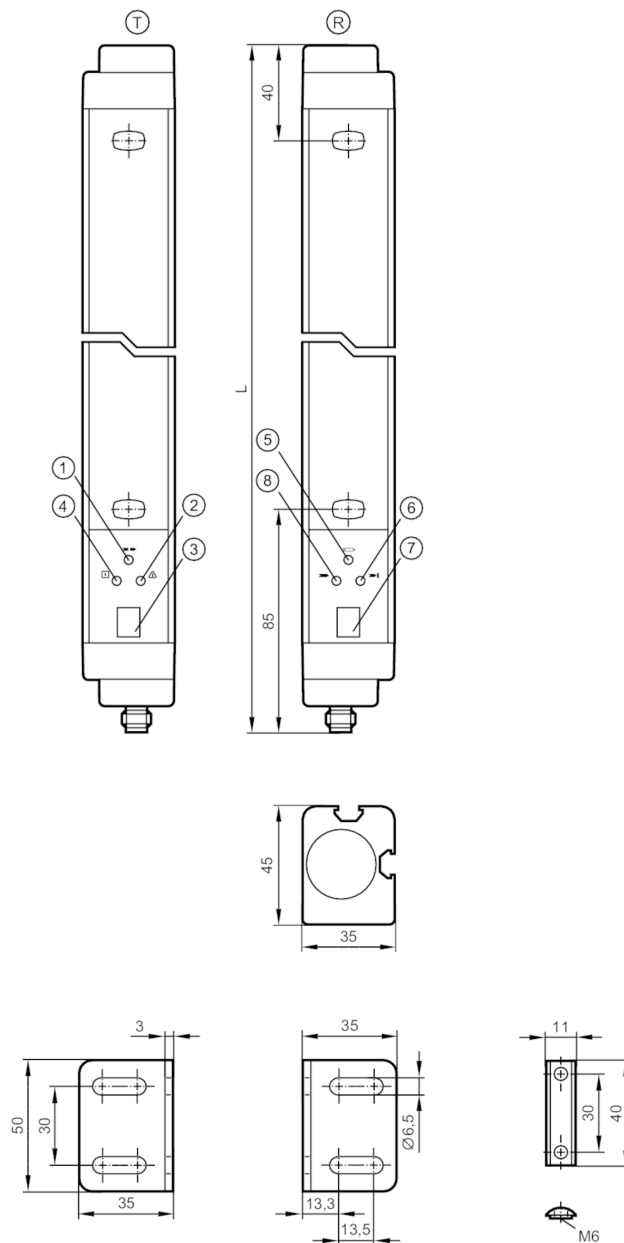
OY801S

安全光幕

OYA0160-14-4-05-P-1-B



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 黃色
- 2 LED 紅色
- 3 7段LED顯示
- 4 LED 綠色
- 5 LED 黃色
- 6 LED 紅色
- 7 7段LCD顯示器
- 8 LED 綠色



產品特徵

光線種類

紅外線

OY801S



安全光幕

OYA0160-14-4-05-P-1-B

電氣設計	PNP
外殼防護等級	IP 65
應用	
保護功能	手指保護
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]	< 18
光線種類	紅外線
波長 [nm]	950
接收裝置	
電流損耗 [mA]	125
發射裝置	
電流損耗 [mA]	83
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]	500; (24 V)
短路保護	是
監控範圍	
保護區域高度 [mm]	160
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]	0...5
浮動消隱	是
反應時間	
反應時間 [ms]	6
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]	0...55
允許最大的相對空氣濕度 [%]	95
外殼防護等級	IP 65
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

OY801S



安全光幕

OYA0160-14-4-05-P-1-B

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]	1E-08

機械技術數據		
重量	[g]	3360
尺寸	[mm]	261 x 35 x 45
材質		外殼: 鋁; 前面透鏡: PC
結構長度	[mm]	261

顯示器/操作件		
顯示	發射裝置	3 x LED
	發射裝置	7段LCD顯示器
	接收裝置	3 x LED
	接收裝置	7段LCD顯示器

附件		
供貨範圍	安裝角度: 4	
	安裝螺母: 4	
	螺栓	

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



OY801S

安全光幕

OYA0160-14-4-05-P-1-B



連接



電氣連接 - 發射裝置

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接

