



# OY513S



## 安全光柵

OYA910-04-4-12-P-4-M

電氣設計		PNP
外殼防護等級		IP 65; IP 67
<b>電氣數據</b>		
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
<b>接收裝置</b>		
電流損耗	[mA]	84
<b>發射裝置</b>		
電流損耗	[mA]	42
<b>輸出</b>		
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
<b>監控範圍</b>		
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
<b>反應時間</b>		
反應時間	[ms]	5.5
<b>工作條件</b>		
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
<b>認證/測試</b>		
EMC電磁兼容	IEC 61496-1	
抗衝擊	IEC 61496-1	
抗震	IEC 61496-1	
<b>安全分類</b>		
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]	1E-08

# OY513S



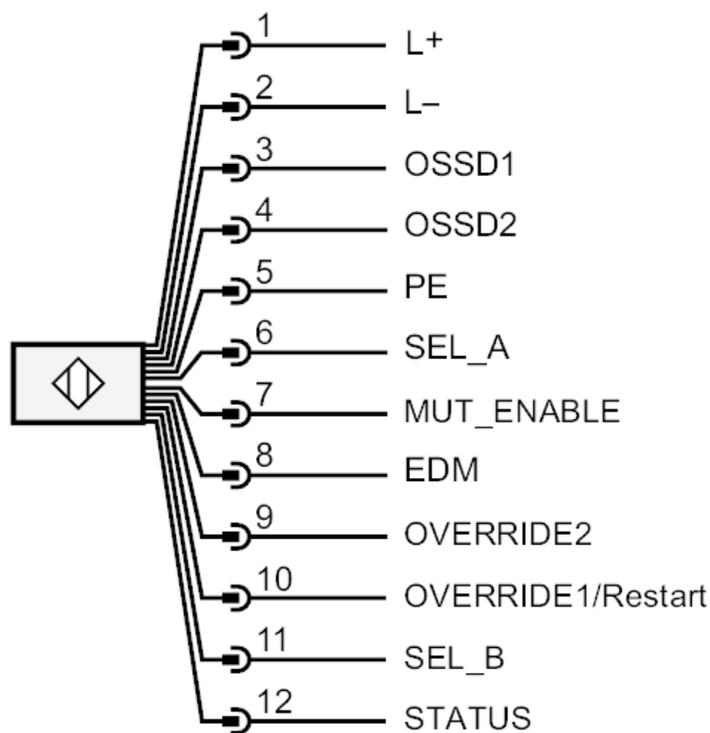
安全光柵

OYA910-04-4-12-P-4-M

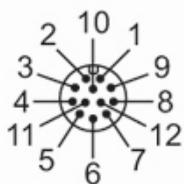
機械技術數據		
重量	[g]	6905
尺寸	[mm]	1085 x 50 x 50
材質		外殼: 鋁; 前面透鏡: PC
結構長度	[mm]	1085
顯示器/操作件		
顯示	發射裝置	1 x LED
	接收裝置	10 x LED
附件		
供貨範圍		安裝角度: 6
		安裝螺母: 6
注釋		
包裝單位		1 件數

## 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 mm<sup>2</sup>



# OY513S

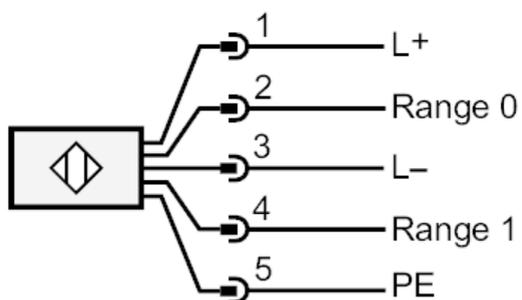


安全光柵

OYA910-04-4-12-P-4-M

## 電氣連接 - 發射裝置

### 連接



連接器：1 x M12; 編碼：A

