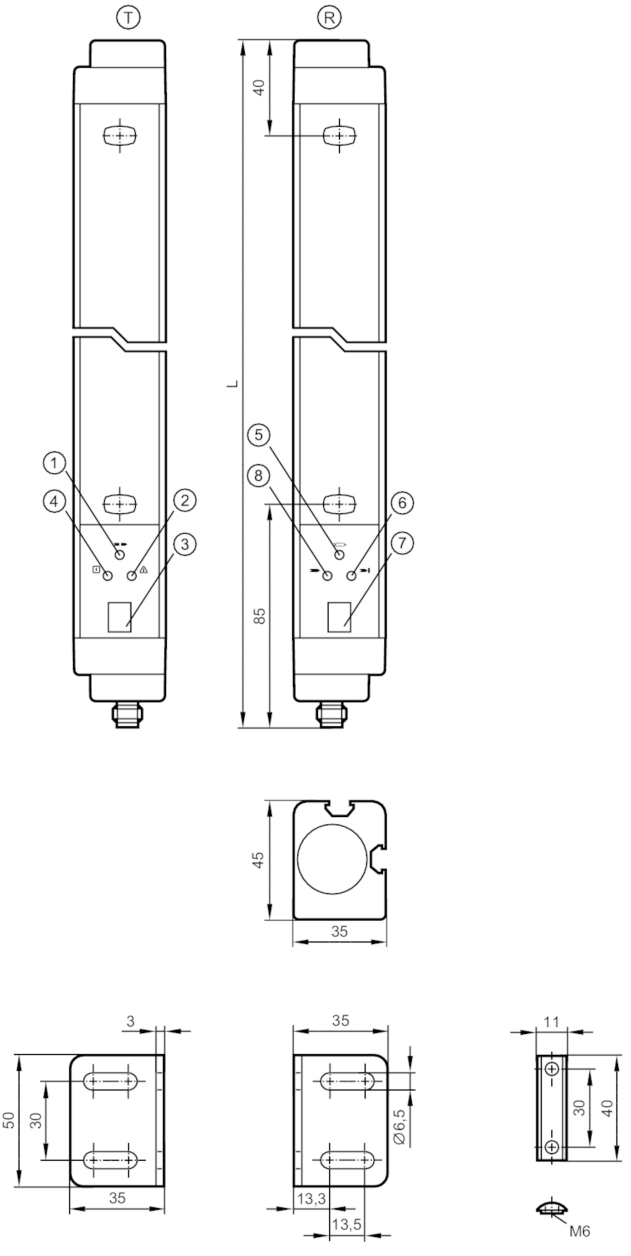
OY816S

安全光幕

OYA0760-20-4-18-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

OY816S

安全光幕

OYA0760-20-4-18-P-1-B

電氣設計		PNP
外殼防護等級		IP 65
應用		
保護功能		手保護
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]	760
分辨率(檢波容量d)	[mm]	20
保護區域寬度（低光强度 ）	[m]	0...6
保護區域寬度（ 高光强度 ）	[m]	3...18
浮動消隱		是
反應時間		
反應時間	[ms]	13.5
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]	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

OY816S

安全光幕

OYA0760-20-4-18-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]	1,6E-08

機械技術數據

重量	[g]	4260
尺寸	[mm]	861 x 35 x 45
材質		外殼: 鋁; 前面透鏡: PC
結構長度	[mm]	861

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

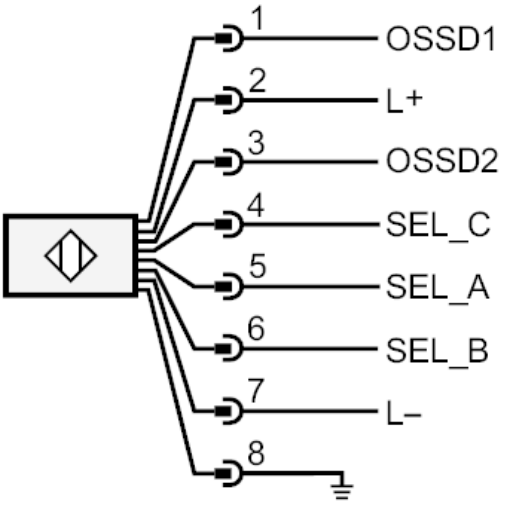


OY816S

安全光幕

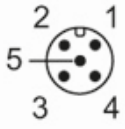
OYA0760-20-4-18-P-1-B

連接



電氣連接 - 發射裝置

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接

