

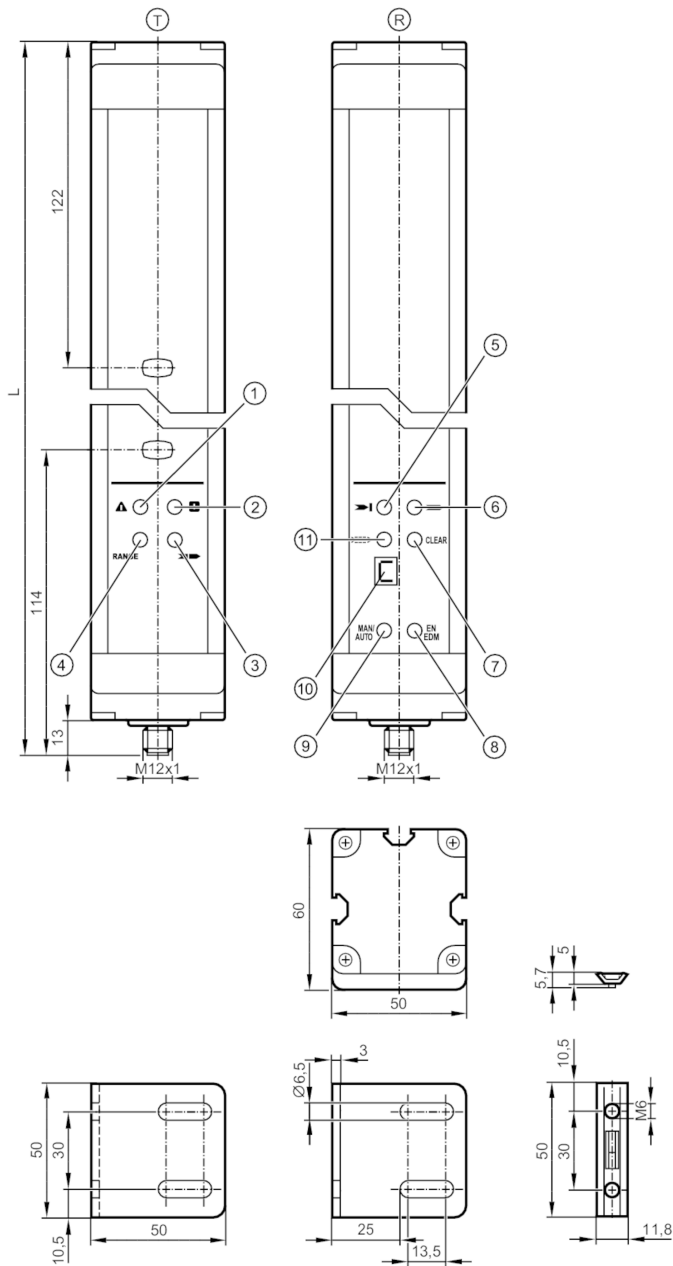
OY951S

安全光栅

OYA0510-02-4-60-P-1



用于8针插座，核心颜色不规范。
请注意传感器和插座的接线(参见技术参数表)。



- T 发射装置
- R 接收装置
- 1 LED 红色
- 2 LED 绿色
- 3 LED 黄色
- 4 LED 桔黄色
- 5 LED 红色
- 6 LED 绿色
- 7 LED 黄色
- 8 LED 黄色
- 9 LED 黄色
- 10 显示器
- 11 LED 桔黄色





产品特征		
光线种类		红外线
电气设计		PNP
外壳防护等级		IP 65
应用		
保护功能		身体保护
电气数据		
工作电压公差	[%]	20
工作电压	[V]	24 DC
防护等级		III
反相保护		有
开机延迟时间	[s]	< 10
光线种类		红外线
波长	[nm]	950
接收装置		
电流损耗	[mA]	250
发射装置		
电流损耗	[mA]	125
输出		
电气设计		PNP
OSSD输出数		2
每个OSSD输出电流负载最大值	[mA]	500; (24 V)
短路保护		有
监控范围		
保护区域高度	[mm]	510
光束数量		2
保护区域宽度(低光强度)	[m]	8...30
保护区域宽度(高光强度)	[m]	18...60
反应时间		
反应时间	[ms]	7
工作条件		
使用地点		等级C符合EN 60654-1标准, 应用不受天气影响
环境温度	[°C]	-10...55
允许最大的相对空气湿度	[%]	95
外壳防护等级		IP 65
认证/测试		
EMC电磁兼容	IEC 61496-1	
抗冲击	IEC 61496-1	
抗震	IEC 61496-1	
安全分类		
ESPE类型(IEC 61496-1)		4

OY951S



安全光栅

OYA0510-02-4-60-P-1

符合要求	ISO 13849-1: 2015 种类 4, PL e	
	IEC 61508 SIL 3	
	IEC 62061 SIL 3	
使用寿命 TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	7,5E-09

机械技术数据		
重量	[g]	5060
尺寸	[mm]	736 x 50 x 60
原材料	外壳: 铝; 前面透镜: PC	
结构长度	[mm]	736

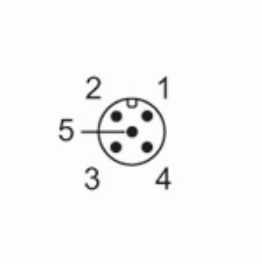
显示器/操作件		
显示	发射装置	4 x LED
	接收装置	6 x LED
	接收装置	LC显示

附件		
供货范围	安装角度: 4	
	安装螺母: 4	

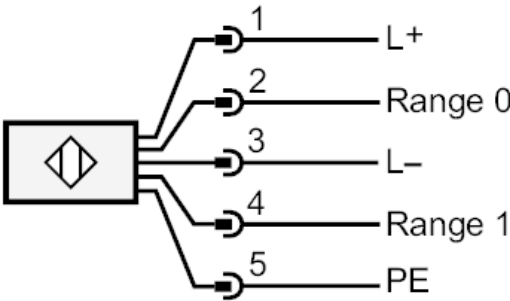
注释		
包装单位	1 件	

电气连接 - 发射装置

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口





安全光栅

OYA0510-02-4-60-P-1

电气连接 - 接收装置

接插件: 1 x M12; 译码: A; 电缆长度最大值: 100 m; 用于芯线横截面1 mm²



接口

