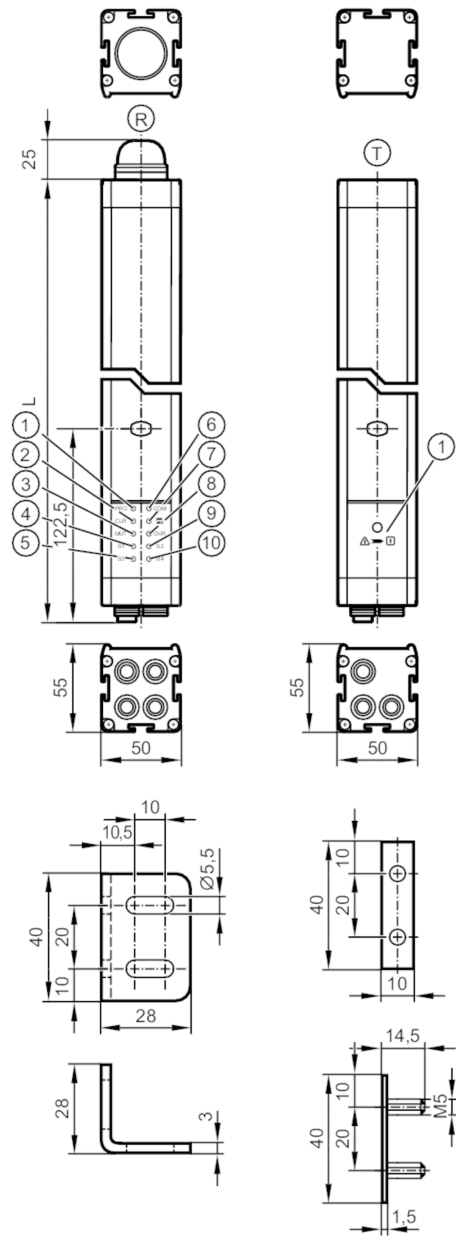


OY511S

安全光栅

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



- T 发射装置
1 LED 三色 红/黄/绿
-
R 接收装置
1 LED 黄色
2 LED 黄色
3 LED 黄色
4 LED 黄色
5 LED 黄色
6 LED 桔黄色
7 LED 2个颜色 红色/绿色
8 LED 黄色
9 LED 黄色
10 LED 黄色



产品特征

光线种类

红外线



安全光栅

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

电气设计	PNP
外壳防护等级	IP 65; IP 67
电气数据	
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]	84
发射装置	
电流损耗 [mA]	42
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]	300; (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]	0...4
保护区域宽度(高光强度) [m]	3...12
反应时间	
反应时间 [ms]	5.5
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]	-30...55
存储温度 [°C]	-30...70
允许最大的相对空气湿度 [%]	95; (非凝结)
外壳防护等级	IP 65; IP 67
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
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]	9E-09

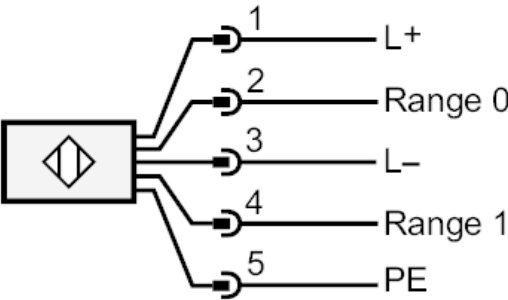
OY511S



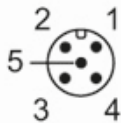
安全光栅

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

机械技术数据		
重量	[g]	4720
尺寸	[mm]	685 x 50 x 50
原材料		外壳: 铝; 前面透镜: PC
结构长度	[mm]	685
显示器/操作件		
显示	发射装置	1 x LED
	接收装置	10 x LED
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		
接口		



接插件: 1 x M12; 译码: A



OY511S

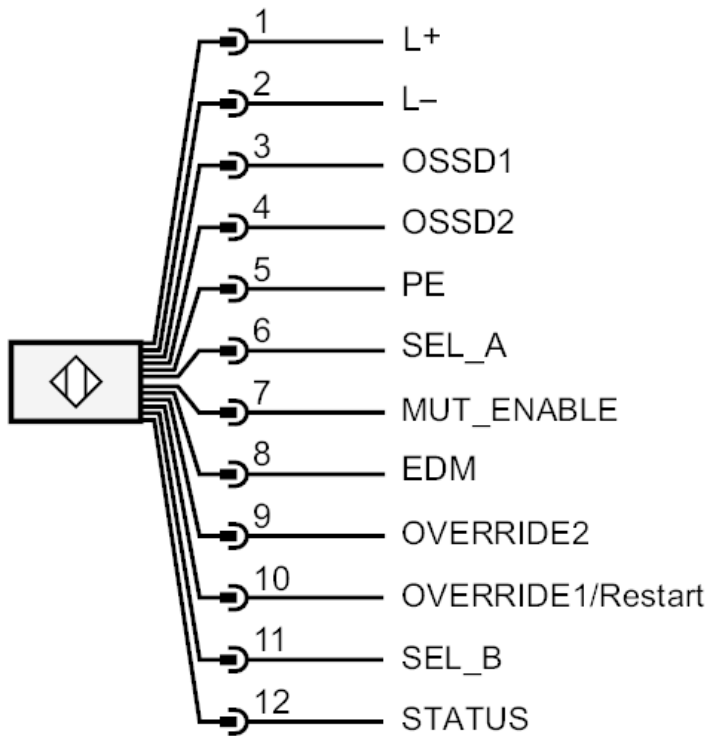


安全光栅

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

电气连接 - 接收装置

接口



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

