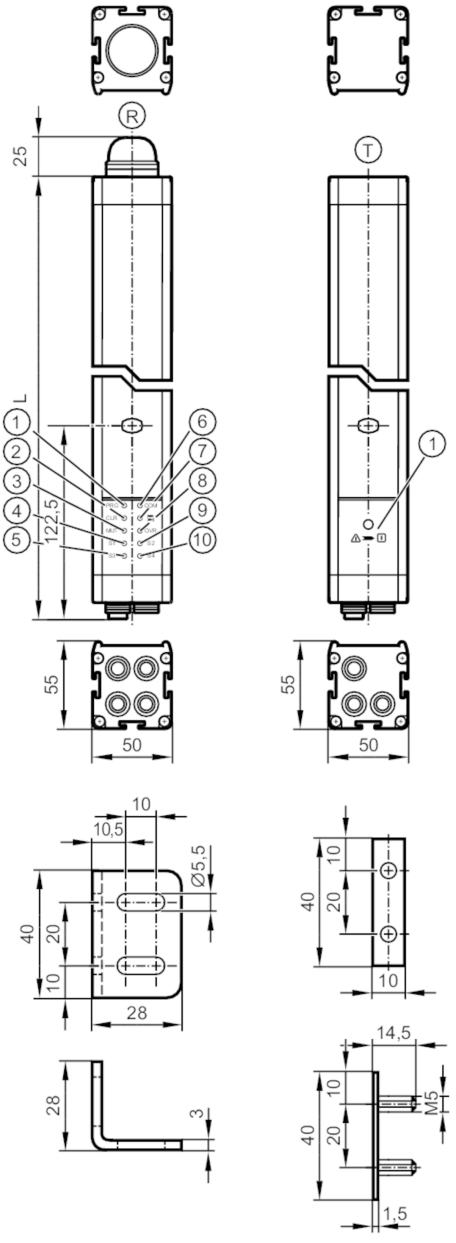
OY513S

安全光栅

OYA910-04-4-12-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

OY513S

安全光栅

OYA910-04-4-12-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]	910
光束数量		4
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]	1E-08

OY513S

安全光栅

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

机械技术数据		
重量 [g]	6905	
尺寸 [mm]	1085 x 50 x 50	
原材料	外壳：铝；前面透镜：PC	
结构长度 [mm]	1085	

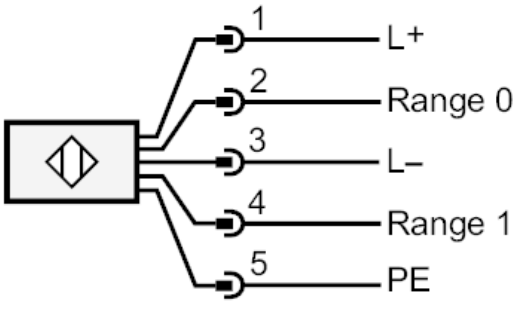
显示器/操作件		
显示	发射装置	1 x LED
	接收装置	10 x LED

附件	
供货范围	安装角度：6
	安装螺母：6

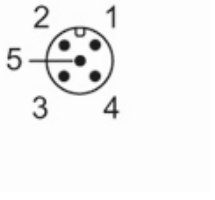
注释	
包装单位	1 件

电气连接 - 发射装置

接口



接插件：1 x M12; 译码：A



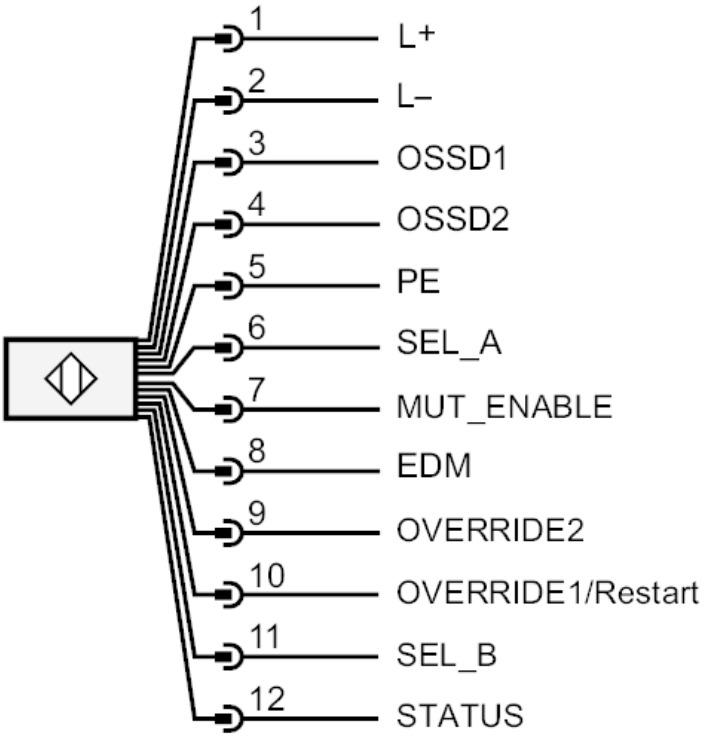
OY513S

安全光栅

OYA910-04-4-12-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

