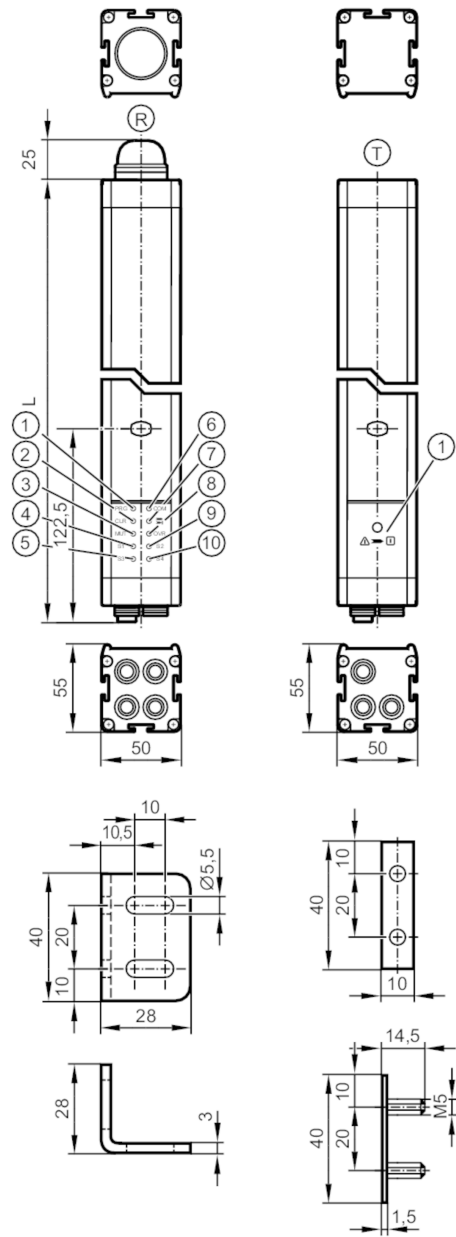


OY512S

安全光栅

OYA810-03-4-12-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

OYA810-03-4-12-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]	810
光束数量		3
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

OY512S



安全光栅

OYA810-03-4-12-P-4-M

机械技术数据		
重量	[g]	6420
尺寸	[mm]	985 x 50 x 50
原材料		外壳：铝；前面透镜：PC
结构长度	[mm]	985

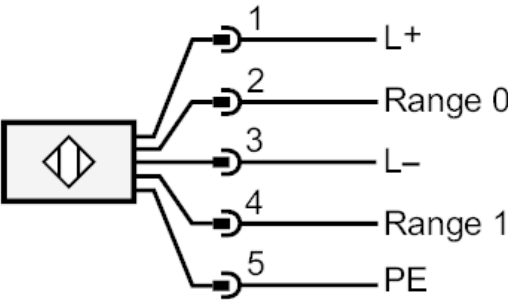
显示器/操作件		
显示	发射装置	1 x LED
	接收装置	10 x LED

附件		
供货范围		安装角度：6
		安装螺母：6

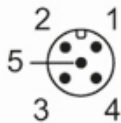
注释		
包装单位		1 件

电气连接 - 发射装置

接口



接插件：1 x M12; 译码：A



OY512S

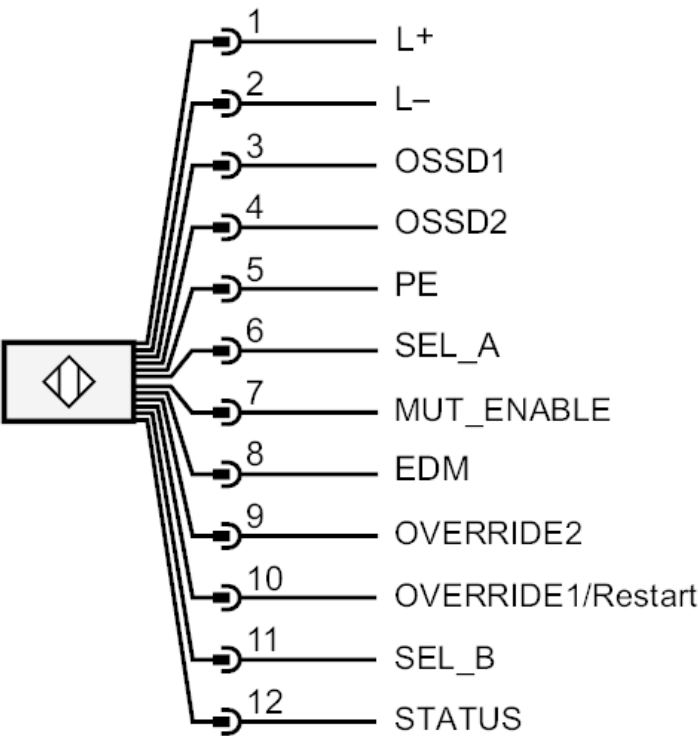


安全光栅

OYA810-03-4-12-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

