

OYA0460-50-2-12-P-1



Technical drawing of a 12V/20Ah battery, showing front, side, and detail views with dimensions in mm.

Front View (Left): Shows the battery terminals (T) and a label (1). The overall length is L.

Side View (Middle): Shows the battery terminals (R) and a label (2). The overall height is 61,5 mm. The distance from the bottom terminal to the top terminal is 29,5 mm. The distance from the bottom terminal to the top terminal is 11 mm. The bottom terminal is M12x1.

Top View (Right): Shows the battery terminals (R) and a label (3). The overall width is 28 mm. The distance from the bottom terminal to the top terminal is 40 mm. The distance from the bottom terminal to the top terminal is 20 mm. The distance from the bottom terminal to the top terminal is 10 mm. The bottom terminal is M12x1.

Detail Views (Bottom): Shows the battery terminals (R) and a label (3). The overall width is 28 mm. The distance from the bottom terminal to the top terminal is 30 mm. The distance from the bottom terminal to the top terminal is 10,5 mm. The distance from the bottom terminal to the top terminal is 10 mm. The bottom terminal is M12x1.

- | | |
|---|----------------|
| T | 发射装置 |
| R | 接收装置 |
| 1 | LED 三色 红/绿/橙 |
| 2 | LED 黄色 |
| 3 | LED 2个颜色 红色/绿色 |



光线种类	红外线
电气设计	PNP
外壳防护等级	IP 65; IP 67

保护功能	身体或身体部位保护
------	-----------



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]	< 2
光线种类		红外线
波长	[nm]	950
接收装置		
电流损耗	[mA]	83
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]	400; (24 V)
短路保护		有
监控范围		
保护区域高度	[mm]	460
分辨率(检波容量d)	[mm]	50
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]	-10...55
存储温度	[°C]	-20...70
允许最大的相对空气湿度	[%]	95
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)		2
符合要求		ISO 13849-1: 2015 种类 2, PL c
		IEC 62061 SIL 1
使用寿命 TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	2,5E-08
机械技术数据		
重量	[g]	2280

OY073S



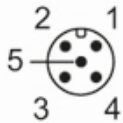
安全光幕

OYA0460-50-2-12-P-1

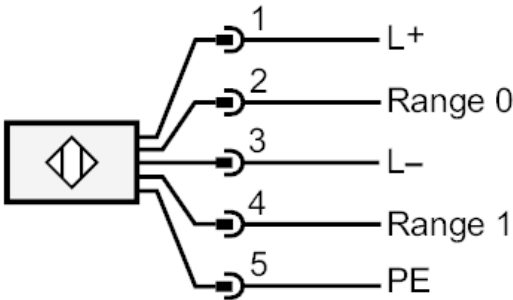
尺寸	[mm]	513 x 28 x 30
原材料		外壳：铝；前面透镜：PC
结构长度	[mm]	513
显示器/操作件		
显示	发射装置	1 x LED
	接收装置	2 x LED
附件		
供货范围		安装角度：4
		安装螺母：4
		螺母
注释		
包装单位		1 件

电气连接 - 发射装置

接插件：1 x M12；译码：A

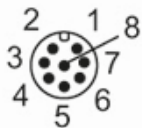


接口



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0.34 mm²





接口

