



# 光电开关

## MC-100R

### 一、特点:

- 工作电压宽
- PNP 晶体管集电极输出
- 抗可见光和荧光灯干扰
- 抗相互干扰, 可并排安装使用
- 体积小、高速、耐震



### 二、技术指标:

| 参 数      | 漫反射式                         | 镜反射式                     |
|----------|------------------------------|--------------------------|
| 检测距离     | 10 厘米                        | 0.8 米                    |
| 检测物体类型   | 不透明物体                        |                          |
| 连接方式     | 1.2 米 3 芯电缆                  |                          |
| 电源电压     | 10~15VDC                     |                          |
| 光 源      | 650nm 红色调制可见光                |                          |
| 控制输出     | PNP 晶体管集电极输出, 常开             |                          |
| 灵敏度调节    | 可调                           |                          |
| 最大输出电流   | 200mA                        |                          |
| 静态/工作电流  | 小于 5mA/10mA                  |                          |
| 响应时间     | 小于 0.5 毫秒                    |                          |
| 电源极性反接保护 | 内置                           |                          |
| 绝缘电阻     | 大于 50M $\Omega$              |                          |
| 指示灯      | 电源指示灯: 绿色 LED; 动作指示灯: 红色 LED |                          |
| 环境温/湿度   | -25℃至 55℃ / 35%至 90% 相对湿度    |                          |
| 环境光强     | 日光: 10,000lx, 白炽灯光: 3,000lx  |                          |
| 接线方法     | 棕色线: 电源正极                    | 蓝色线: 电源负极      黑色线: 信号输出 |

### 三、安装尺寸和接线图:

