



# 光电开关

## MC-100

### 一、特点:

- 采用专用芯片,使用脉冲调制技术。
- 漫反射式/镜反射工作方式。
- 抗可见干扰性能良好。
- 检测距离 5cm-20cm 可调。
- 当采用反射镜工作方式时,检测距离可达 0.5~1.5 米。
- 应用于工业控制、仪器仪表检测、工业生产线物体检测。



### 二、技术指标:

参 数	漫反射式	镜反射式
检测距离	5~20 厘米	0.5~1.5 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	940nm 红外线调制光	
控制输出	晶体管 PNP RC 输出。	
灵敏度调节	可调	
最大输出电流	0.3A	
静态/工作电流	小于 5mA/50mA	
响应时间	小于 1 毫秒	
电源极性反接保护	内置	
绝缘电阻	大于 50MΩ	
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、外形尺寸和接线图:

