



光电开关

MC-S20T180NO

一、特点:

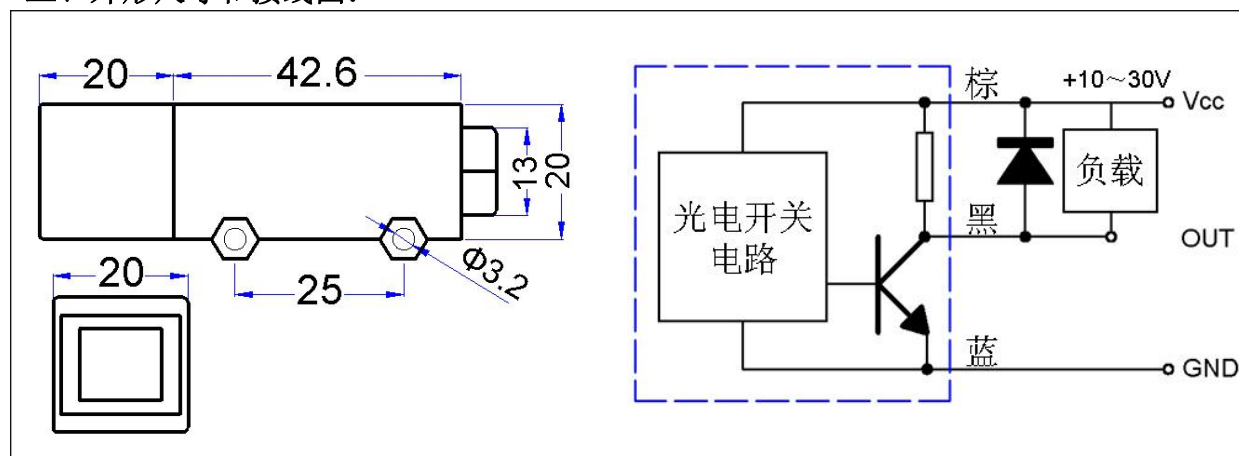
- 工作电压宽
- NPN 晶体管集电极输出
- 抗可见光和荧光灯干扰
- 抗相互干扰, 可并排安装使用
- 体积小、高速、耐震



二、技术指标:

参 数	对射式		
	MC-S20T180NO		
检测距离	2 米		
检测物体类型	不透明物体		
连接方式	1.2 米 3 芯电缆线		
电源电压	10 ~ 30VDC		
光 源	940nm 红外线调制光		
控制输出	NPN 晶体管集电极输出, 常开		
灵敏度调节	--		
最大输出电流	200mA		
静态/工作电流	小于 5mA/10mA		
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		
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:



四、工作方式的调整步骤:

将发射单元安装在入射光轴上固定好, 上.下.左.右移动发射单元, 并使其能探测到发射信号, 在绿色指示灯开始亮的状态范围中间固定, 此时为信号最强的位置。当有物体遮挡光轴时绿灯变为红灯时, 输出端输出低电平信号(平时为高电平)。