



光电开关

MC-M18T200CK

一、特点:

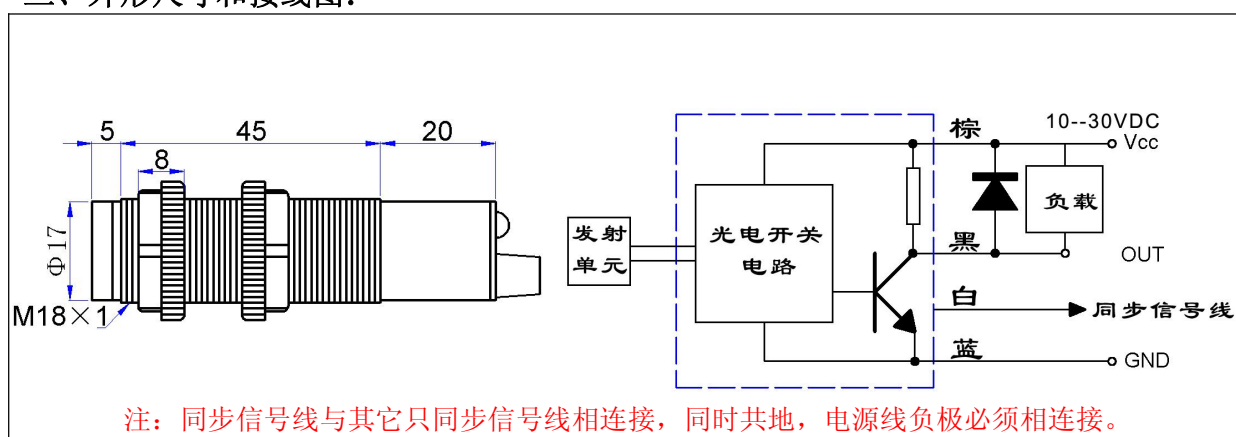
- 工作电压宽
- NPN 晶体管集电极输出
- 抗可见光和荧光灯干扰
- 具有同步信号线可抗相互干扰
- 最多允许 10 只并排安装使用



二、技术指标:

参 数	对射式 MC-M18T200CK			
	检测距离	最大 10 米		
检测物体类型	不透明物体			
连接方式	1.2 米电缆线			
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	发射端可调功率			
最大输出电流	200mA			
静态/工作电流	小于 5mA/10mA			
响应时间	25 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	白色线: 同步信号线

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, 此时绿色指示灯变为红色状态范围中间固定, 此时为信号最强的位置。发射端红色指示灯由闪亮变为常亮时表示对准接收端了, 当有物体遮挡光轴时红灯变为绿灯时, 输出端输出低电平信号(平时为高电平)。