



1. 产品特点

- 1、采用专用 IC 设计，放大器内置型
- 2、延时启动功能，防止上电误触发
- 3、内置数字滤波器，可在恶劣环境下可靠的工作
- 4、双指示灯自诊断功能，灵敏度可调
- 5、直角型热塑聚酯外壳，18mm 带螺纹镜头，便于安装
- 6、电源反接保护、输出逆接保护、输出过载保护、模式转换功能



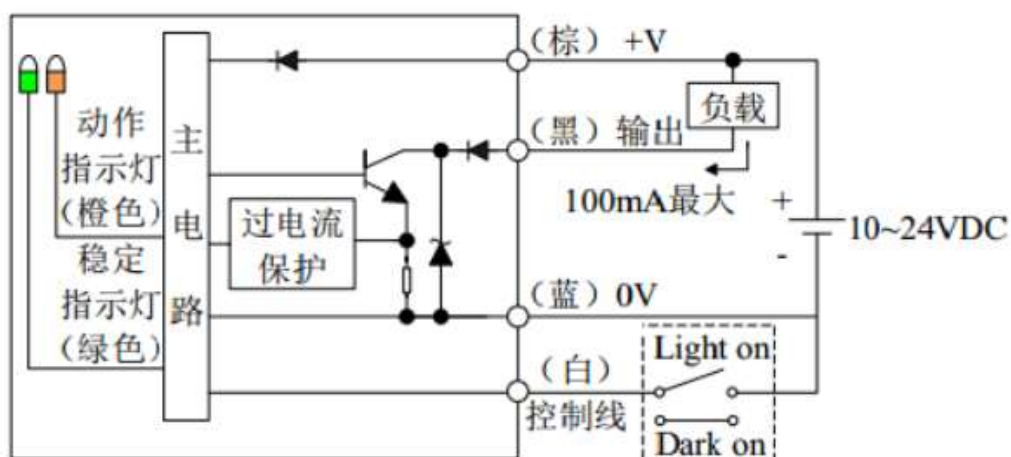
PE.T18 系列

2. 产品参数

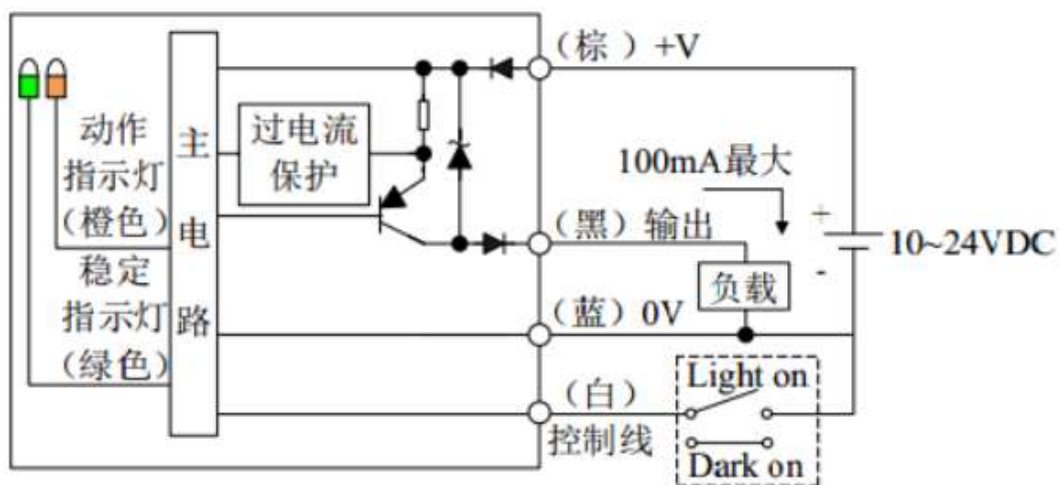
产品型号	PE.T18.D500
检测方式	漫反射
检测距离	0.5m
检测物体	300*300mm白色相纸
回差	检测距离的20%以下
光源	红外调制光 (950nm) 或红光
电源	DC10~24V (电压波动(p-p)10%以下)
消耗电流	25mA以下 (不包括负载)
负载电流	100mA以下
输出	NPN、PNP
回路保护	启动延时, 电源反接保护、自恢复输出短路保护、输出反接保护
动作指示	动作显示灯 (橙色) 、稳定显示灯 (绿色)
响应时间	1ms
灵敏度调整	单回转开关, 顺时针增大
动作模式	亮动或暗动通过外部导线切换
环境照度	太阳光: 50,000lx; 白炽灯: 5,000lx
环境温度	动作时: -20 ~ +65°C、保存时: -25 ~ +70°C (不结冰、不结露)
环境湿度	动作时: 45 ~ 85%RH、保存时: 35 ~ 95%RH (不结露)
防护等级	IEC IP64
连接方式	导线引出式 (导线长1.5m) 4芯,, $\Phi 4\text{mm}$
线色定义	棕: 电源, 蓝: 地, 黑: 输出, 白: Mode
材质	外壳: 耐热ABS; 透镜: PMMA
附件	螺母
重量	75g

3. 输出回路图

3.1 NPN 输出

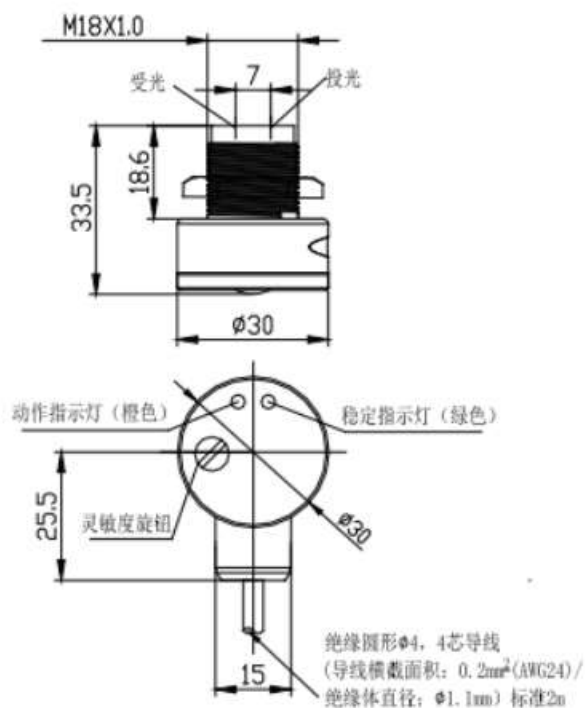


3.2 PNP 输出

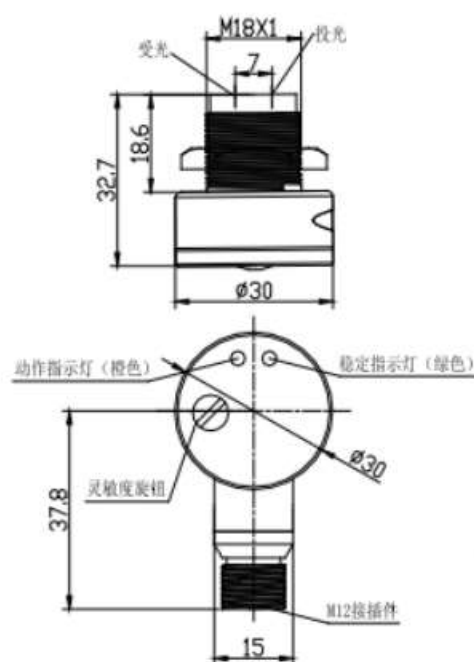


4. 尺寸图

• 导线式



• 插件式





PE.T18 系列

5. 型号定义

