



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、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

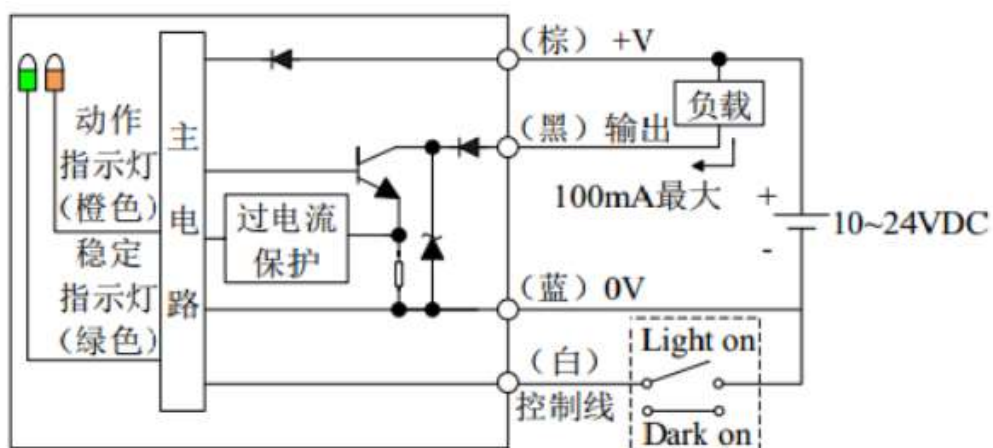


2. 产品参数

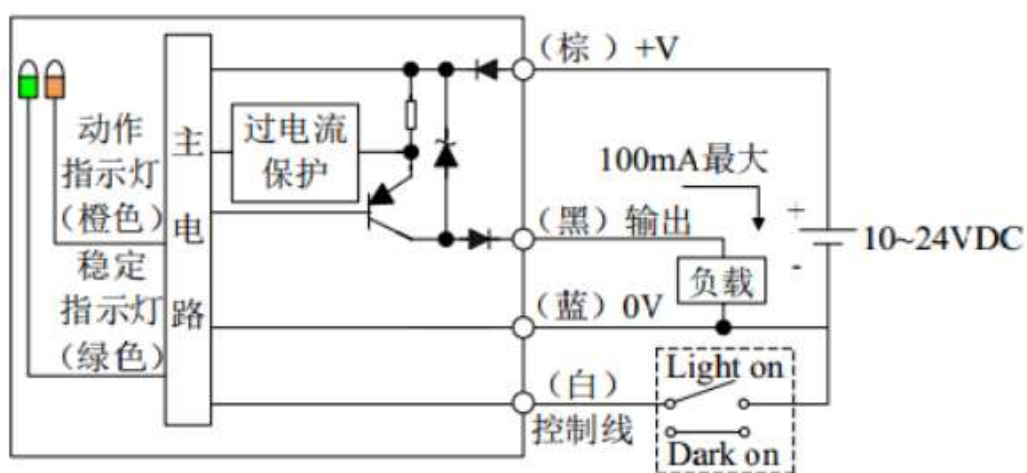
产品型号	PE.E3FA	
检测方式	漫反射	回归反射
检测距离	500mm	0.1~2m
检测物体	300*300mm白色相纸	Φ75mm以上不透明体
回差	<20%	——
光源	红光(624nm)	
电源	DC10~24V (电压波动(p-p)10%以下)	
消耗电流	25mA以下 (不包括负载)	
负载电流	100mA以下	
输出	NPN、PNP	
回路保护	启动延时、电源反接保护、自恢复输出短路保护、输出反接保护	
动作指示	动作显示灯 (橙色)、稳定显示灯 (绿色)	
响应时间	1ms	
灵敏度调整	旋钮式	
动作模式	亮动或暗动通过导线切换	
环境照度	太阳光：10,000lx；白炽灯：3,000lx	
环境温度	动作时：-20 ~ +65℃、保存时：-25 ~ +70℃ (不结冰、不结露)	
环境湿度	动作时：35 ~ 85%RH、保存时：35 ~ 95%RH (不结露)	
防护等级	IEC IP65	
连接方式	导线引出式 (导线长2m) 4芯, Φ4mm	
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	个别	—— 反光板
	共同	M18螺母 (2个)
重量	60g	75g

3. 输出回路图

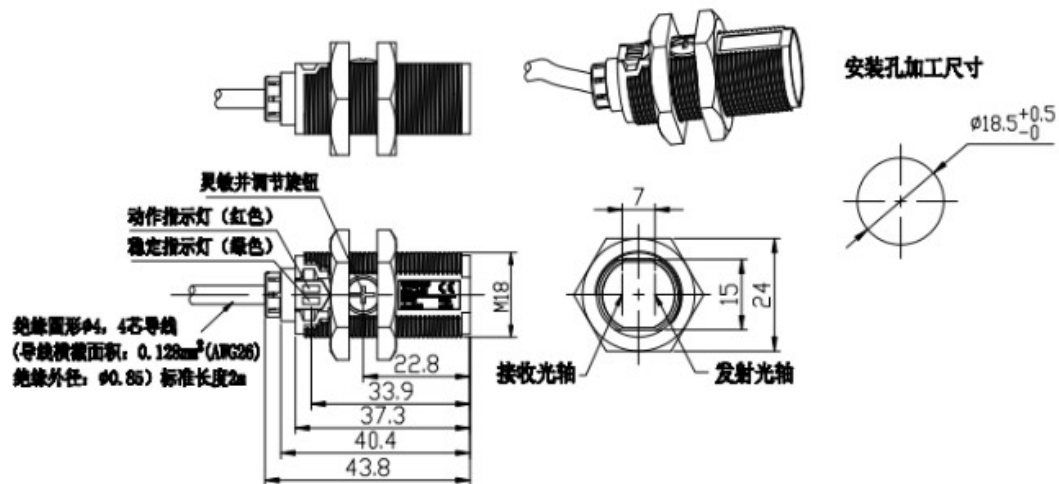
3.1 NPN 输出



3.2 PNP 输出



4. 尺寸图





5. 型号定义

