


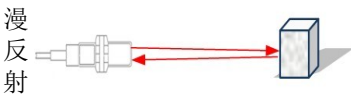
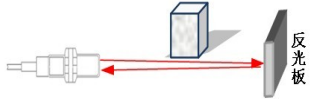
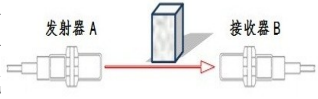
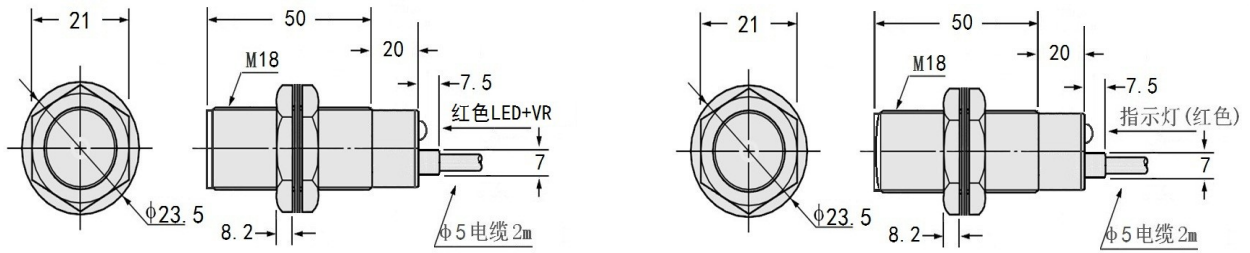


光电传感器
photosensor

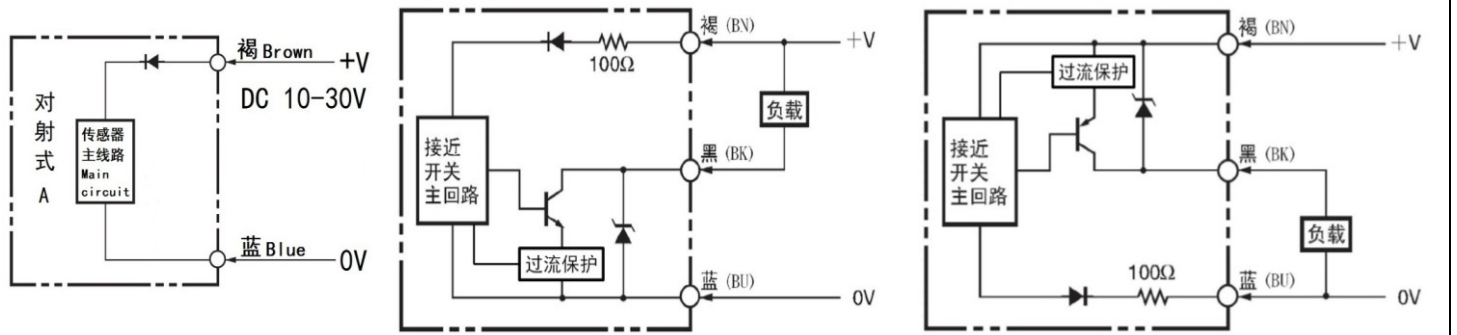
PR 系列 塑料圆柱形
Plastic cylindrical

| | | | | | |
|------------------------------|----------------------------------|--|---|--|------------------|
| 特点 feature | | 塑料外壳 经济适用，电路保护功能完善，宽电压直流10-30V供电 | | | |
| 外观分类 | | PRP18 | | | |
| | |  |  |  | |
| 检测方式/Sensing type | | 漫反射  | 镜片反射式  | 对射式  | |
| 检测距离/Sensing distance | | 60cm(可调) | 3M | 8M | |
| 输出方式 Output | NPN | NO | PRP18-D60TN1 | PRP18-R300TN1 | PRP18-T800TN1A/B |
| | | NC | PRP18-D60TN2 | PRP18-R300TN2 | PRP18-T800TN2A/B |
| | | NO+NC | PRP18-D60TN | PRP18-R300TN | PRP18-T800TNA/B |
| | PNP | NO | PRP18-D60TP1 | PRP18-R300TP1 | PRP18-T800TP1A/B |
| | | NC | PRP18-D60TP2 | PRP18-R300TP2 | PRP18-T800TP2A/B |
| | | NO+NC | PRP18-D60TP | PRP18-R300TP | PRP18-T800TPA/B |
| 规格参数 | | | | | |
| 光源/Light source | | 880nm红外线调制光 | | | |
| 工作电压/Operating voltage | | DC 12-24V (DC 10-30V) 脉冲(p-p)10%以下 | | | |
| 消耗电流/Current consumption | | ≤25mA | | | |
| 控制输出 Control output | 开关容量 Contact capacity | 100mA Max at 30V | | | |
| | 残留电压 Residual voltage | NPN集电极输出，负载电压：30V，电流：≤100mA，残留电压1.5V以下。 PNP集电极输出，负载电流：≤100mA，输出电压：(电源电压-2V)以上。 | | | |
| 应差范围/Differential range | | <检测距离的20% | | | |
| 重复精度/Repeatability precision | | <5% | | | |
| 响应时间/Response time | | 6ms | | | |
| 动作指示/action instructions | | 红色LED (对射式发射器电源指示为绿色LED) | | | |
| 保护功能/Protection | | 电源反接保护 浪涌吸收 输出端短路保护 | | | |
| 工作环境 Work ambient | 环境照度 Ambient Light | 太阳光:10000Lx以下，白炽灯：3000Lx以下 (接收面照度) | | | |
| | 工作温度 Roperating temperaturure | -15~+60℃， 存储时：-20~+80℃ (不结冰、结露With no icing or condensation) | | | |
| | 工作湿度 Ambient humidity | 30~85%RH， 存储时：35~95%RH (Relative Humidity) | | | |
| | 绝缘电阻 Insulation resistance | 所有连接端子与外壳之间，50MΩ 以上，基于DC500V兆欧表 | | | |
| 防护等级/Protection class | | IEC规格 IP54 | | | |
| 外壳材质/Shell Material | | PC塑胶 | | | |
| 连接方式/Conducting method | | 截面积为0.3mm²的3芯PVC导线，引出型(标准导线长2m或按要求定制) | | | |

外观尺寸
Overall dimension



电路连接图
Circuit connection diagram



深圳市多凯科技有限公司