

博光/ 红外传感器 E18-D80NK 漫反射式光电开关

产品名称	博光/ 红外传感器 E18-D80NK 漫反射式光电开关
公司名称	深圳市福田区海大高科电子商行
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:博光 型号:E18-D80NK
公司地址	广东 深圳市福田区 中航路国利大厦2305室
联系电话	075561905001 13824321828

产品详情

原厂直销 非小厂仿制品 质量保证 量大价优

简介：

这是一种集发射与接收于一体的光电传感器。检测距离可以根据要求进行调节。该传感器具有探测距离远、受可见光干扰小、价格便宜、易于装配、使用方便等特点，可以广泛应用于机器人避障、流水线计件等众多场合。

电气特性： u:5vdc i:100ma sn:3-80cm 仿制品多数达不到！！！！

尺寸：

直径:17mm 传感器长度:45mm 引线长度:45cm

应用案例：

- 1、生产线货物自动计数设备
- 2、多功能提醒器
- 3、走迷宫机器人

注意事项：

为保护动作的可靠和寿命长，请避免有关规定以外的温度外界(户外)条件下，接近传感器虽为耐水结构，若装上罩使用，勿使水和水溶性切削油等淋到，则可更好地提高可靠性及寿命。还请避免在有化学药剂，特别是在强碱、酸、硝酸、铬酸、热浓硫酸等气候中使用。

光电式传感器（光电开关）npn常开型号：e18-d80nk。

光电开关e18的技术参数:1、输出电流 dc/scr/继电器 control output：100ma/5v供电2、消耗电流 dc<25ma3、响应时间 <2ms4、指向角： 15 °,有效距离3-80cm可调5、检测物体：透明或不透明体6、工作环境温度：-25 ~+55 7、标准检测物体：太阳光10000lx以下 白炽灯3000lx以下8、外壳材料：塑料

红色：接4.5-5v电源高电平

黄色：接单片机，输出ttl电平给单片机

绿色：接gnd 0v 电源低电平

注：由于接法超级简单，因此本品不带说明书，上述图即说明书，前方无障碍输出高电平，有障碍输出口（黄色）电平会从高电平变成低电平，工作原理已经标在图上了。背面图有一个电位器可以调节障碍的检测距离，一旦调节好电位器（如调节好的最大距离60cm）则在有效距离内（如40cm处有障碍物、10cm处有障碍物）则输出低电平，低电平刚好给单片机识别。

在电路设计中可以再输出端黄线加上拉电阻1k到5v，再接入单片机检测，会比较稳定，单片机检测可以采用外部硬件中断int0 int1等来实现。

本产品的加工定制是是，品牌是博光，型号是E18-D80NK，种类是光电，材料是混合物，材料物理性质是半导体，材料晶体结构是非晶，制作工艺是集成，输出信号是开关型，防护等级是1，线性度是1（%F.S.），迟滞是1（%F.S.），重复性是1（%F.S.），灵敏度是1，漂移是1，分辨率是1