

### 产品特性

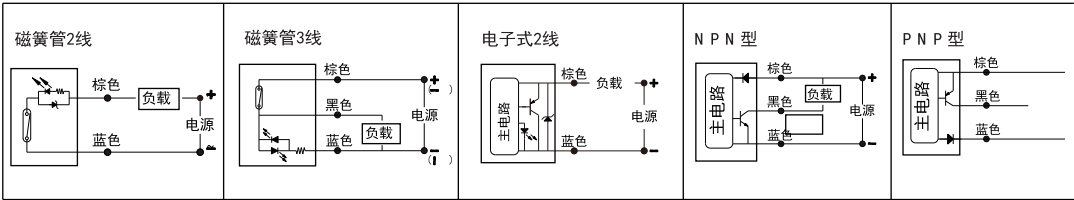
- 2线式. 3线式, LED指示灯
- 机种丰富, 适用于气缸活塞定位
- 安装简单, 配有明亮醒目的指示灯
- 可直接适用于SMC等品牌气缸
- 可定制M8, M12连接器型
- 高性价比产品, 满足你的要求



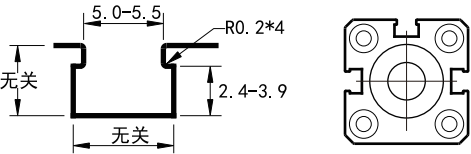
### 额定值与性能

| 项目类别     | SPST-2 NO 型          | SPST-3 NO型           | 电子2线式 NO型                  | 电子3线式 NO 型           |
|----------|----------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|
| 产品型号     | P1B-T2               | P1B-T3               | P1B-D2                     | P1B-N3               |
| 感应开关型式   | 磁簧管型                 | 磁簧管型                 | 2线型                        | NPN 型                |
| 使用电压范围   | 5~120V DC/AC         | 5~30V DC             | 10~28V DC                  | 5~30V DC             |
| 最大开关电流   | 100 mA Max.          | 500 mA Max.          | 50 mA Max.                 | 200 mA Max.          |
| 最大接点容量   | 10 W Max.            | 10 W Max.            | 1.4 W Max.                 | 6 W Max.             |
| 内部消耗电流   | 无                    | 10 mA Max. @ 24V     | 12 (40) $\mu$ A Max. @ 24V | 7.5 mA Max. @ 24V    |
| 残留压降     | 2.5V Max. @ 100mA DC | 2.5V Max. @ 100mA DC | 2.6V Max. @ 50 mA DC       | 1 V Max. @ 200 mA DC |
| 漏电流      | 无                    | 无                    | 20 (90) $\mu$ A Max. @ 28V | 0.01 mA Max.         |
| 指示灯      | 红色 LED               | 红色 LED               | 红色 LED                     | 红色 LED               |
| 电缆线      | 2C, 黑色 PVC           | 2C, 黑色 PVC           | 2C, 黑色 PVC                 | 3C, 黑色 PVC           |
| 感应灵敏度    | 45~55 高斯             | 45~55 高斯             | 40~750 高斯                  | 40~750 高斯            |
| 最大开关切换频率 | 1000 Hz              | 1000 Hz              | 1000 Hz                    | 5000 Hz              |
| 使用温度范围   | -10~+70° C           | -10~+70° C           | -10~+70° C                 |                      |
| 耐冲击      | 30 G                 | 30 G                 | 50 G                       |                      |
| 耐震动      | 9 G                  | 9 G                  | 9 G                        |                      |
| 防护等级     | IP 67                | IP 67                | IP 67                      |                      |
| 保护回路     | 无                    | 无                    | 电源极性反向保护; 突波吸收保护           |                      |

### 输入输出段回路图



### 适用气缸沟槽



### M8与M12快速接头接线图



### 安装尺寸图

