

### 耐高温型电感式接近开关-SFA1-M18A8.../T120

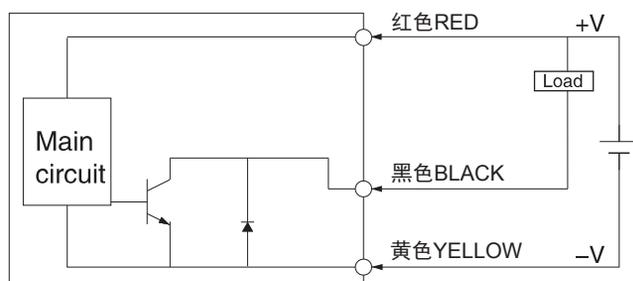
| 外形图 | 尺寸图           | 安装方式 | 检测距离 | 输出状态                                 | 型号   |
|-----|---------------|------|------|--------------------------------------|--|
|     | <p>单位: mm</p> | 非齐平  | 8mm  | NPN 常开<br>NPN 常闭<br>PNP 常开<br>PNP 常闭 | SFA1-M18A8NA/T120<br>SFA1-M18A8NB/T120<br>SFA1-M18A8PA/T120<br>SFA1-M18A8PB/T120 |

#### 规格参数

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| 安装方式        | 非齐平                                   |
| 最大检测距离      | 8mm±10%                               |
| 稳定检测距离      | 6.4mm                                 |
| 标准检测物体      | 铁18*18mm                              |
| 指示灯         | 黄色LED                                 |
| 开关频率        | ≤200Hz                                |
| 工作电压        | 10~30VDC                              |
| 最大损耗电流（无负载） | 0.8mA                                 |
| 损耗电流（典型）    | 0.5mA                                 |
| 压降          | < 1.5VDC                              |
| 输出状态        | 常开或常闭                                 |
| 开关容量        | ≤100mA                                |
| 回路保护        | 短路保护、反极性保护、过载保护                       |
| 绝缘电阻        | ≤50MΩ                                 |
| 震动（耐久）      | 10~55Hz 复振幅 1.5mm X、Y、Z各2小时           |
| 冲击（耐久）      | 1000m/s <sup>2</sup> 复振幅 X、Y、Z各10次    |
| 外壳          | 铜镀镍                                   |
| 检测面         | 复合材料                                  |
| 防护等级        | IP67                                  |
| 周围温度        | 动作时:-10~+120°C、保存时:-20~+130°C（不结冰不结霜） |
| 接线方式        | 2米耐高温电缆                               |
| 配件          | 2个螺母                                  |

#### 电气回路

##### ● NPN



##### ● PNP

