

### 标准型电感式接近开关-SFA1-M12A4...SB

| 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  | 4mm  | NPN 常开<br>NPN 常闭<br>PNP 常开<br>PNP 常闭<br>2线直流常开<br>2线直流常闭 | SFA1-M12A4NASB<br>SFA1-M12A4NBSB<br>SFA1-M12A4PASB<br>SFA1-M12A4PBSB<br>SFA1-M12A4LASB<br>SFA1-M12A4LBSB |

#### 规格参数

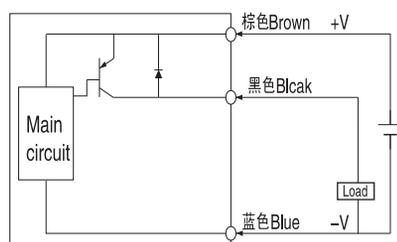
|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| 安装方式    | 非齐平                                  |
| 最大检测距离  | 4mm±10%                              |
| 稳定检测距离  | 3.2mm                                |
| 标准检测物体  | 铁12*12*1mm                           |
| 指示灯     | 有                                    |
| 开关频率    | ≤300Hz                               |
| 工作电压    | 12~24VDC                             |
| 最大损耗电流  | 0.8mA                                |
| 典型损耗电流  | 0.5mA                                |
| 压降      | < 1.5VDC                             |
| 输出状态    | 常开或常闭                                |
| 开关容量    | ≤50mA                                |
| 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                                    |
| 检测面     | PBT                                  |
| 防护等级    | IP67                                 |
| 周围温度    | 动作时:-20~+80°C、保存时:-30~+90°C (不结冰不结霜) |
| 接线方式    | M12-4针接插件                            |
| 配件      | 2个螺母                                 |

#### 电气回路

##### ● NPN



##### ● PNP



##### ● 2线直流

