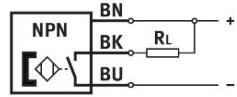


接近开关

SMT-10M-NS-24V-E-2,5-L-0E

订货号: 551377

FESTO



数据表

| 特性 | 值 |
|-------------------|---|
| 设计 | 用于 C 型槽 |
| 符合标准 | EN 60947-5-2 |
| 认证 | RCM 商标 |
| CE 认证 (见合格声明) | 符合欧盟电磁兼容性指令 符合欧盟 RoHS 指令 |
| CE 标记 (见合格声明) | 符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令 |
| 特征 | 耐油 |
| 材料说明 | RoHS 合规 不含卤素 |
| 使用说明 | https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview |
| 测得变量 | 位置 |
| 测量原理 | 磁阻式 |
| 环境温度 | -40 °C...70 °C |
| 重复精度 | 0.2 mm |
| 开关输出 | NPN |
| 开关元件功能 | 常开触点 |
| 打开时间 | 1.3 ms |
| 关闭时间 | 4.2 ms...7.3 ms |
| 最大开关频率 | 130 Hz |
| 最大输出电流 | 100 mA |
| 使用安装组件时的最大输出电流 | 50 mA |
| 最大开关电容 DC | 2.8 W |
| 使用安装组件的最大开关电容, 直流 | 1.5 W |
| 电压降 | 1.5 V |
| 关闭状态电流 | 0.15 mA |
| 短路电流额定值 | 是 |
| 过载保护 | 有 |
| 额定工作电压 DC | 24 V |
| 工作电压范围 DC | 5 V...30 V |
| 残余波纹 | 10 % |
| 反极性保护 | 适用于所有电气连接 |

| 特性 | 值 |
|------------------------|---|
| 电气接口 1, 连接类型 | 电缆 |
| 电气接口 1, 连接系统 | 开放式 |
| 电气接口 1, 接口/线芯数 | 3 |
| 接口出口方向 | 同轴向 |
| 电缆测试条件 | 弯曲强度: 符合 Festo 标准 测试条件按要求提供 抗扭强度: > 300 000 个循环, $\pm 270^\circ/0.1\text{ m}$ 拖链: > 500 万次循环, 弯曲半径 28 mm |
| 电缆长度 | 2.5 m |
| 电缆特征 | 适合于导向链中继/适用于机械臂 |
| 电缆护套颜色 | 灰色 |
| 电缆护套材料 | TPE-U(PUR) |
| 绝缘护套材料 | PP |
| 线端 | 芯线套管 |
| 安装方式 | 螺钉夹紧 可从槽的上方插入 |
| 最大紧固扭矩 | 0.4 Nm |
| 安装位置 | 可选 |
| 产品重量 | 16.8 g |
| 外壳颜色 | 黑色 |
| 外壳材料 | 加强型聚酰胺 高合金不锈钢 |
| 开关状态指示 | 黄色 LED |
| 带移动电缆的环境温度 | -20 °C...70 °C |
| 防护等级 | IP65 IP68 |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B2-L |
| 适用于锂离子电池生产 | 适用于铜/锌/镍值降低的电池生产 (F1a) |
| 洁净室适用性, 根据ISO 14644-14 | 静态安装的元件, 根据 ISO 14644-1 无法进行有意义的评估 |