

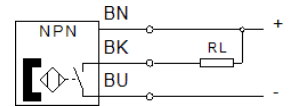
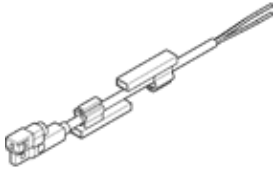
接近开关

SMT-8G-NS-24V-E-2,5Q-OE

产品代号: 8065028

FESTO

磁性, 无接触, 适合T型槽。



技术参数

| 特性 | 值 |
|-------------------|--|
| 设计 | 用于T-槽 |
| 基于标准 | EN 60947-5-2 |
| 授权 | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE 符号 (参见符合的标准) | 根据 EU-EMV 指导原则 符合EU RoHS 指令 |
| UKCA 标志 (参见一致性声明) | 符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令 |
| KC 标记 | KC-EMV |
| 认证签发部门 | UL E232949 |
| 材料备注 | 符合 RoHS |
| 使用指南 | 支持/驱动-传感器概览 “与驱动器匹配的传感器” |
| 测定变量 | 位置 |
| 测量原则 | 磁阻 |
| 环境温度 | -20 ... 70 °C |
| 重复精度 | 0.2 mm |
| 开关输出 | NPN |
| 切换元件功能 | 常开触点 |
| 开启时间 | <= 1 ms |
| 关闭时间 | <= 1 ms |
| 最大切换频率 | 150 Hz |
| 最大输出电流 | 100 mA |
| 最大接点容量 DC | 2.8 W |
| 电压降 | <= 2 V |
| 电感式保护回路 | 和MZ-, MY-, ME 线圈适配 |
| 剩余电流 | <= 0.15 mA |
| 短路强度 | 是 |
| 过载承受能力 | 已可供应 |
| 额定工作电压DC | 24 V |
| 工作电压范围 DC | 10 ... 30 V |
| 残余纹波 | 10 % |
| 极性容错保护 | 对于所有的电接口 |
| 电气接口 1, 接口类型 | 电缆 |
| 电气接口 1, 接口技术 | 开放式末端 |
| 电气接口 1, 针脚/线的数量 | 3 |
| 接头的导线引出方向 | 横向 |
| 电缆的测试条件 | 弯折强度符合 Festo 标准 测试条件根据需要而定 抗扭转: > 300,000 次循环, ±270°/0.1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |
| 电缆长度 | 2.5 m |
| 电缆属性 | Suitable for energy chains/robot applications |
| 电缆外套颜色 | 灰色 |
| 材料信息, 电缆护套 | TPE-U(PU) |

| 特性 | 值 |
|----------------------|-------------------------|
| 导线末端 | 导线末端配有金属箍 |
| 安装类型 | 夹在 T-槽中 可从纵深方向插入槽内 |
| 最大紧固扭矩 | 0.8 Nm |
| 装配位置 | 任意 |
| 产品重量 | 30 g |
| 壳体颜色 | 黑色 |
| 材料信息, 壳体 | 铝 PA-加强 高合金钢, 耐腐蚀 |
| 工作状态显示 | 黄色 LED |
| 采用弹性电缆安装时的环境温度 | -5 ... 70 °C |
| 防护等级 | IP65 IP68 |
| PWIS 符合性 | VDMA24364-B2-L |
| 符合 CD-0033 的 RSBP 分类 | F1a |
| 干净等级 | ISO 等级 4 |