

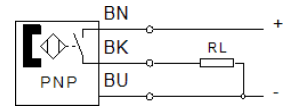
接近开关

SMT-10M-PS-24V-E-2,5-Q-OE

产品代号: 551374

FESTO

磁性, 无接触, 适合C型槽。



技术参数

| 特性 | 值 |
|-------------------|--|
| 设计 | 适用于圆形槽 |
| 符合标准 | EN 60947-5-2 |
| 授权 | RCM Mark |
| 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 |
| 特殊特性 | 油阻 |
| 材料备注 | 符合 RoHS 不含卤素 |
| 使用指南 | Link: Drive-Sensor-Overview |
| 测定变量 | 位置 |
| 测量原则 | 磁阻 |
| 环境温度 | -40 ... 70 °C |
| 重复精度 | 0.2 mm |
| 开关输出 | PNP |
| 切换元件功能 | 常开触点 |
| 开启时间 | ≤ 1.3 ms |
| 关闭时间 | 4.2 ... 7.3 ms |
| 最大切换频率 | 130 Hz |
| 最大输出电流 | 100 mA |
| 安装组件中的最大输出电流 | 50 mA |
| 最大接点容量 DC | 2.8 W |
| 在安装组件中的最大切换能力 DC | 1.5 W |
| 电压降 | ≤ 1.7 V |
| 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 | 5 ... 30 V |
| 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 |
| 材料信息, 电缆护套 | TPE-U(PUR) |
| 安装类型 | 经过紧固 可以从上方插入到槽内 |

| 特性 | 值 |
|----------------------|--------------------|
| 最大紧固扭矩 | 0.4 Nm |
| 装配位置 | 任意 |
| 产品重量 | 16.8 g |
| 材料信息, 壳体 | 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 | -20 ... 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 |