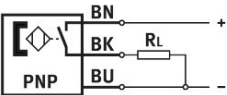


接近开关  
CRSMT-8M-PS-24V-K-10,0-OE-EX2  
订货号: 574381

FESTO



数据表

| 特性           | 值                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------|
| 设计           | 用于 T 型槽                                                |
| 基于标准         | 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<br>符合欧盟防爆指令 (ATEX)<br>符合欧盟 RoHS 指令         |
| CE 标记（见合格声明） | 符合英国 EMC 指令<br>根据 UK EX 指令<br>符合英国 RoHS 指令             |
| 防爆           | 区 2 (ATEX)<br>2 区 (UKEX)<br>区 22 (ATEX)<br>22 区 (UKEX) |
| ATEX 气体类别    | II 3G                                                  |
| 气体防爆阻燃类型     | Ex ec IIC T4 Gc X                                      |
| ATEX 防尘类别    | II 3D                                                  |
| 防尘防爆阻燃类型     | Ex tc IIIC T120°C Dc X                                 |
| 欧盟境外防爆认证     | EPL Dc (GB)<br>EPL Gc (GB)                             |
| 防爆环境温度       | -40°C ≤ Ta ≤ +85°C                                     |
| 特征           | 耐冷却剂<br>耐碱<br>耐酸                                       |
| 材料说明         | RoHS 合规<br>不含卤素                                        |
| 使用说明         | 支持/驱动器-传感器概述“适用于驱动器的合适传感器”                             |
| 测得变量         | 位置                                                     |
| 测量原理         | 磁阻式                                                    |
| 环境温度         | -40 °C...85 °C                                         |
| 重复精度         | 0.2 mm                                                 |
| 开关输出         | PNP                                                    |
| 开关元件功能       | 常开触点                                                   |
| 打开时间         | 1 ms                                                   |
| 关闭时间         | 1 ms                                                   |

| 特性                | 值                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 最大开关频率            | 180 Hz                                                                         |
| 最大输出电流            | 100 mA                                                                         |
| 使用安装组件时的最大输出电流    | 100 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  | 2.8 W                                                                          |
| 电压降               | 1.5 V                                                                          |
| 电感式保护电路           | 适用于 MZ、MY、ME 线圈                                                                |
| 最小负载电流            | 0 mA                                                                           |
| 关闭状态电流            | 0.05 mA                                                                        |
| 短路电流额定值           | 是                                                                              |
| 过载保护              | 可用                                                                             |
| 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                                                                      |
| 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<br>抗扭强度：> 300 000 个循环，±270°/0.1 m<br>拖链：> 500 万次循环，弯曲半径 75 mm |
| 电缆长度              | 10 m                                                                           |
| 电缆特征              | 标准/适合拖链                                                                        |
| 电缆护套颜色            | 灰色                                                                             |
| 电缆护套材料            | TPE-O                                                                          |
| 绝缘护套材料            | PP                                                                             |
| 线端                | 芯线套管                                                                           |
| 安装方式              | 螺钉夹紧<br>可从槽的上方插入                                                               |
| 紧固扭矩              | 0.1 Nm...0.6 Nm                                                                |
| 最大紧固扭矩            | 0.6 Nm                                                                         |
| 安装位置              | 可选                                                                             |
| 产品重量              | 93.4 g                                                                         |
| 外壳颜色              | 黑色                                                                             |
| 外壳材料              | PA<br>PP<br>高合金不锈钢                                                             |
| 开关状态指示            | 黄色 LED                                                                         |
| 反向指示功能            | 橙色 LED                                                                         |
| 带移动电缆的环境温度        | -20 °C...85 °C                                                                 |
| 防护等级              | IP65<br>IP68<br>IP69K                                                          |
| 磁场抗扰性             | 由于结构特点原因，对永磁场不敏感 < Bon                                                         |
| 油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性 | VDMA24364-B2-L                                                                 |
| 适合食品行业使用          | 见补充材料说明                                                                        |