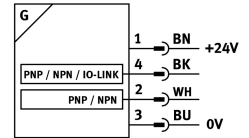


位置变送器 SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

订货号: 8063975

FESTO



数据表

| 特性 | 值 |
|---------------|---|
| 设计 | 用于 T 型槽 |
| 认证 | RCM 商标 c UL us 认证 (OL) |
| 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 |
| 证书签发机构 | UL E232949 |
| 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 | 磁性霍尔 |
| 传感范围 | 52 mm |
| 环境温度 | -40 °C...80 °C |
| 典型采样间隔 | 2 ms |
| 最大移动速度 | 3 m/s |
| 位移分辨率 | 0.02 mm |
| 重复精度 | 0.2 mm |
| 开关输出 | 2x PNP 或 2x NPN, 可调 |
| 开关元件功能 | 常闭或常开触点, 可切换 |
| 打开时间 | 4 ms |
| 关闭时间 | 4 ms |
| 最大开关频率 | 125 Hz |
| 最大开关输出电压 DC | 30 V |
| 最大输出电流 | 50 mA |
| 最大开关电容 DC | 1.5 W |
| 电压降 | 0.5 V |
| 线性误差典型值 | ± 1 mm |
| 短路电流额定值 | 是 |
| 过载保护 | 可用 |
| 协议 | I-Port IO-Link® |

| 特性 | 值 |
|----------------------|--|
| IO-Link, 协议版本 | 装置 V 1.1 |
| IO-Link, 协议 | 智能传感器配置文件 |
| IO-Link, 功能等级 | 过程数据变量 (PDV) 标识 诊断 示教通道 切换信号通道 (SSC) |
| IO-Link, 通信模式 | COM2 (38.4 kBaud) |
| IO-Link, SIO-Mode 支持 | 是 |
| IO-Link, 端口等级 | A |
| IO-Link, 过程数据长度 IN | 2 个字节 |
| IO-Link, 过程数据内容 IN | 12 位 PDV (测得的位置值) 4 位 SSC (切换信号) |
| IO-Link, 最短周期时间 | 2.5 ms |
| 工作电压范围 DC | 10 V...30 V |
| 残余波纹 | 10 % |
| 空载电源电流 | 12 mA |
| 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 | 4 |
| 接口出口方向 | 同轴向 |
| 电缆测试条件 | 弯曲强度: 符合 Festo 标准 抗扭力: > 300,000 次循环, ± 270°/0.1m 拖链: > 500 万次循环, 弯曲半径 28 mm |
| 电缆长度 | 2.5 m |
| 电缆特征 | 适用于拖链/机器人应用 |
| 电缆护套颜色 | 灰色 |
| 电缆护套材料 | TPE-U(PUR) |
| 安装方式 | 螺钉夹紧 可从槽的上方插入 |
| 安装位置 | 可选 |
| 产品重量 | 27 g |
| 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 |
| 状态指示 | 红色 LED |
| 设置选项 | IO-Link® 电容式按钮 |
| 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 | 不使用铜、锌或镍含量超过 1% 的金属。例外情况: 钢中的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、电插头连接器和线圈 |
| 洁净室等级 | 4 级, 符合 ISO 14644-1 |