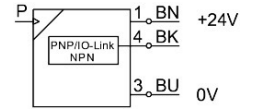


压力传感器 SPAE-V1R-F-PNLK-2.5K

订货号: 8001444

FESTO



数据表

| 特性 | 值 |
|----------------|----------------------------------|
| 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 E322346 |
| 材料说明 | RoHS 合规 |
| 测得变量 | 相对压力 |
| 测量方法 | 压电式压力传感器, 带显示 |
| 压力测量范围的起始值 | 0 Mpa 0 bar 0 psi |
| 压力测量范围终值 | -0.1 Mpa -14.5 psi |
| 压力测量范围结束值 | -1 bar |
| 过载压力 | 0.5 Mpa 5 bar 72.5 psi |
| 工作介质 | 压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| 工作和先导介质说明 | 可用润滑介质工作 |
| 介质温度 | 0 °C...50 °C |
| 环境温度 | 0 °C...50 °C |
| ADC 分辨率 | 10 bit |
| 精度 (± % FS) | 1.5 %FS |
| 重复精度, ± %FS 表示 | 0.3 %FS |
| 温度系数 (± %FS/K) | 0.05 %FS/K |
| 开关输出 | PNP/NPN, 可切换 |
| 开关功能 | 可自由编程 |
| 开关元件功能 | 常闭触点 常开触点 可切换 |
| 打开时间 | 1 ms |
| 关闭时间 | 1 ms |

| 特性 | 值 |
|----------------------|---|
| 最大输出电流 | 100 mA |
| 显示范围起始值 | 0 %FS |
| 显示范围结束值 | 99 %FS |
| 短路电流额定值 | 是 |
| 协议 | IO-Link® |
| 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 | 二进制数据通道 (BDC) 过程数据变量 (PDV) 标识 诊断 示教通道 |
| 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 OUT | 0 字节 |
| IO-Link, 过程数据长度 IN | 2 个字节 |
| IO-Link, 过程数据内容 IN | 14 位 PDV (压力测量值) 2 位 BDC (压力监控) |
| IO-Link, 最短周期时间 | 3 ms |
| IO-Link, 所需数据存储 | 0.5 kB |
| 工作电压范围 DC | 18 V...30 V |
| 反极性保护 | 适用于所有电气连接 |
| 电气接口 | 3 芯 电缆 开放式 |
| 电缆长度 | 2.5 m |
| 安装方式 | 通过通孔和螺钉 |
| 安装位置 | 可选 |
| 气动接口 | 法兰 |
| 产品重量 | 40 g |
| 外壳材料 | 加强型聚酰胺 |
| 密封圈材料 | FPM |
| 显示类型 | LED 指示器 2 位数字 |
| 可显示单位 | %FS |
| 开关状态指示 | 黄色 LED |
| 设置选项 | IO-Link® 示教 通过显示屏和按键 |
| 防篡改 | PIN 代码 |
| 阈值设置范围 | 1 %...98 % |
| 防护等级 | IP40 |
| 耐腐蚀等级 CRC | 2 - 中等耐腐蚀能力 |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B2-L |
| 洁净室等级 | 4 级, 符合 ISO 14644-1 |