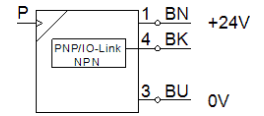
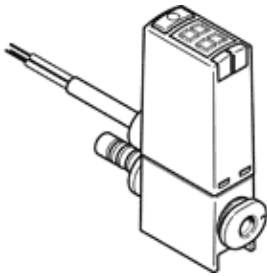


压力传感器 SPAE-V1R-Q3-PNLK-2.5K

产品代号: 8001442

FESTO



技术参数

| 特性 | 值 |
|--------------------|--|
| 授权 | RCM Mark c UL us - Recognized (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 |
| 认证签发部门 | UL E322346 |
| 材料备注 | 符合 RoHS |
| 测定变量 | 相对压力 |
| 测量方式 | 压阻式压力传感器, 带显示 |
| 压力测量范围起始值(MPa) | 0 MPa |
| 压力测量范围, 初始值 | 0 bar |
| 压力测量范围起始值(psi) | 0 psi |
| 压力测量范围终值(MPa) | -0.1 MPa |
| 压力测量范围, 终值 | -1 bar |
| 压力测量范围终值(psi) | -14.5 psi |
| 过载压力 | 0.5 MPa 5 bar |
| 过载压力(psi) | 72.5 psi |
| 工作介质 | 压缩空气符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| 关于工作和先导介质的说明 | 可以使用经过润滑的压缩空气 |
| 介质温度 | 0 ... 50 °C |
| 环境温度 | 0 ... 50 °C |
| 模拟量/数字量转换器的分辨率 | 10 Bit |
| 精确度, FS | 1.5 %FS |
| 重复精度零点, 以 ± %FS 表示 | 0.3 %FS |
| 温度系数, 以 ± %FS/K 表示 | 0.05 %FS/K |
| 开关输出 | PNP/NPN, 可转换 |
| 开关功能 | 自由编程 |
| 切换元件功能 | 常闭触点 常开触点 可切换 |
| 开启时间 | 1 ms |
| 关闭时间 | 1 ms |
| 最大输出电流 | 100 mA |
| 指示范围, 下限 | 0 %FS |
| 指示范围, 上限 | 99 %FS |
| 短路强度 | 是 |
| 协议 | IO-Link |
| IO-Link, 协议 | Device V 1.1 |
| IO-Link, 配置 | Smart sensor profile |
| IO-Link, 功能等级 | 二进制数据通道 (BDC) 过程数据变量 (PDV) 识别 诊断 Teach channel |

| 特性 | 值 |
|--------------------|--|
| IO-Link, 通讯模式 | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, 支持SIO模式 | 是 |
| IO-Link, 端口类型 | A |
| IO-Link, 过程数据宽度OUT | 0 Byte |
| IO-Link, 过程数据宽度IN | 2 Byte |
| IO-Link, 过程数据内容 IN | 14 bit PDV (压力值读取) 2 bit BDC (压力监控) |
| IO-Link, 最小循环时间 | 3 ms |
| IO-Link, 需要数据内存 | 0.5 Kilobyte |
| 工作电压范围 DC | 18 ... 30 V |
| 极性容错保护 | 对于所有的电接口 |
| 电连接 | 3芯 电缆 开放式末端 |
| 电缆长度 | 2.5 m |
| 安装类型 | 带附件 |
| 装配位置 | 任意 |
| 气动连接 | QS-3 |
| 产品重量 | 40 g |
| 材料信息, 壳体 | PA-加强 |
| 材料信息, 密封圈 | FPM NBR |
| 显示类型 | LED显示 2-数字式 |
| 可以被显示的单元 | %FS |
| 工作状态显示 | 黄色 LED |
| 设定选项 | IO-Link Teach-In 通过显示装置和按钮 |
| 防止误操作 | PIN-Code |
| 临界值的范围 | 1 ... 98 % |
| 防护等级 | IP40 |
| 耐腐蚀等级 CRC | 2 - 中等腐蚀影响 |
| PWIS 符合性 | VDMA24364-B2-L |
| 干净等级 | ISO 等级 4 |