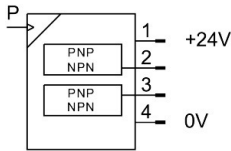


压力传感器  
SPAN-V1R-G18M-PN-PN-L1  
订货号: 8035546

FESTO



数据表

| 特性             | 值                                        |
|----------------|------------------------------------------|
| 认证             | RCM 商标<br>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<br>符合欧盟 RoHS 指令              |
| CE 标记 (见合格声明)  | 符合英国 EMC 指令<br>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                                 |
| 压力测量范围的起始值     | 0 Mpa<br>0 bar<br>0 psi                  |
| 压力测量范围终值       | -0.1 Mpa<br>-14.5 psi                    |
| 压力测量范围结束值      | -1 bar                                   |
| 最大过载压力         | 5 bar                                    |
| 过载压力           | 0.5 Mpa<br>5 bar<br>72.5 psi             |
| 工作介质           | 压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>惰性气体 |
| 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                             |
| 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           | 2 个 PNP 或 2 个 NPN, 可开关                   |
| 开关功能           | 窗口比较器<br>阈值比较器<br>自动差值检测                 |
| 开关元件功能         | 常闭或常开触点, 可切换                             |
| 最大输出电流         | 100 mA                                   |

| 特性                  | 值                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 短路电流额定值             | 是                                                                                 |
| 工作电压范围 DC           | 15 V...30 V                                                                       |
| 反极性保护               | 适用于所有电气连接                                                                         |
| 电气接口 1, 连接类型        | 插头                                                                                |
| 电气接口 1, 连接系统        | 连接型式 L1J                                                                          |
| 电气接口 1, 接口/线芯数      | 4                                                                                 |
| 安装方式                | 面板式安装<br>通过螺纹<br>通过墙面/平面支架                                                        |
| 安装位置                | 可选                                                                                |
| 气动接口                | 外螺纹 G1/8<br>内螺纹 M5                                                                |
| 产品重量                | 46 g                                                                              |
| 外壳材料                | 加强型聚酰胺                                                                            |
| 接触介质的材料             | FPM<br>高合金不锈钢                                                                     |
| 显示类型                | 发光LCD                                                                             |
| 可显示单位               | MPa<br>bar<br>inchH2O<br>inchHg<br>kPa<br>kgf/cm²<br>mbar<br>mmHg<br>psi          |
| 设置选项                | 示教<br>通过显示屏和按键                                                                    |
| 防篡改                 | PIN 代码                                                                            |
| 阈值设置范围              | 0 %...100 %                                                                       |
| 设置范围迟滞              | 0 %...90 %                                                                        |
| 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-B1/B2-L                                                                 |
| 适用于锂离子电池生产          | 产品符合用于电池生产的 Festo 内部产品定义：禁止使用铜、锌、镍质量比例超过 1% 的金属。不包括钢铁中所含的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、插头和线圈中 |
| 洁净室等级               | 4 级, 符合 ISO 14644-1                                                               |