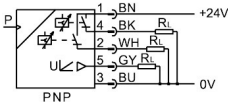


压力传感器  
SPAW-P100R-G12M-2PV-M12  
订货号: 8022811

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                |
| 材料说明           | RoHS 合规                                    |
| 测得变量           | 相对压力                                       |
| 测量方法           | 金属薄膜压力传感器                                  |
| 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       | 10 Mpa<br>1450 psi                         |
| 压力测量范围结束值      | 100 bar                                    |
| 过载压力           | 20 Mpa<br>200 bar<br>2900 psi              |
| 工作介质           | 压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [---]<br>液体<br>气体 |
| 介质温度           | -20 °C...85 °C                             |
| 环境温度           | 0 °C...80 °C                               |
| 精度 (± % FS)    | 1 %FS                                      |
| 重复精度, ± %FS 表示 | 0.15 %FS                                   |
| 开关输出           | 2xPNP                                      |
| 开关功能           | 可自由编程                                      |
| 开关元件功能         | 可切换                                        |
| 最大输出电流         | 250 mA                                     |
| 模拟量输出          | 0 - 10 V                                   |
| 上升时间           | 3 ms                                       |
| 短路电流额定值        | 是                                          |
| 工作电压范围 DC      | 15 V...35 V                                |
| 反极性保护          | 用于工作电压                                     |

| 特性                  | 值                                              |
|---------------------|------------------------------------------------|
| 电气接口 1, 连接类型        | 插头                                             |
| 电气接口 1, 连接系统        | M12x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-101 标准              |
| 电气接口 1, 接口/线芯数      | 5                                              |
| 电气接口 1, 安装类型        | 螺丝锁                                            |
| 安装方式                | 通过外螺纹                                          |
| 安装位置                | 可选                                             |
| 气动接口                | 外螺纹 G1/2                                       |
| 产品重量                | 230 g                                          |
| 外壳材料                | ABS<br>高合金不锈钢                                  |
| 接触介质的材料             | 高合金不锈钢                                         |
| 密封圈材料               | NBR                                            |
| 显示类型                | 4 位字母数字<br>LED 指示器                             |
| 可显示单位               | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>psi |
| 开关状态指示              | 红色 LED                                         |
| 设置选项                | 通过显示屏和按键                                       |
| 防篡改                 | PIN 代码                                         |
| 阈值设置范围              | 0.5 %...100 %                                  |
| 设置范围迟滞              | 0.5 %...99.5 %                                 |
| 防护等级                | IP65<br>IP67                                   |
| 耐腐蚀等级 CRC           | 4 - 极高的耐腐蚀能力                                   |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性 | VDMA24364 区域 III                               |