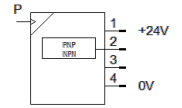
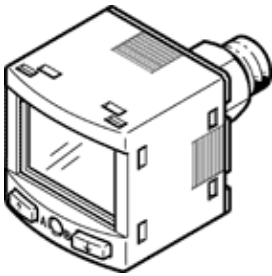


# 压力传感器

## SPAN-B-V1R-G18FPM-PN-L1+2.5S

产品代号: 8114779

FESTO



### 技术参数

| 特性                 | 值                                     |
|--------------------|---------------------------------------|
| 授权                 | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)     |
| CE 符号 (参见符合的标准)    | 根据 EU-EMV 指导原则<br>符合 EU RoHS 指令       |
| UKCA 标志 (参见一致性声明)  | 符合英国 EMC 指令<br>符合英国 RoHS 指令           |
| 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                              |
| 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                             |
| 过载范围               | 5 bar                                 |
| 过载压力               | 0.5 MPa<br>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]<br>惰性气体 |
| 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                           |
| 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 | 0.1 %FS/K                             |
| 开关输出               | PNP/NPN, 可转换                          |
| 开关功能               | 窗型比较器<br>阈值比较器                        |
| 切换元件功能             | N/C 或 N/O 触点, 可切换                     |
| 最大输出电流             | 80 mA                                 |
| 短路强度               | 是                                     |
| 工作电压范围 DC          | 10.8 ... 30 V                         |
| 极性容错保护             | 对于所有的电接口                              |
| 电气接口 1, 接口类型       | 插头                                    |
| 电气接口 1, 接口技术       | 接口形式 L1J                              |
| 电气接口 1, 针脚/线的数量    | 4                                     |
| 安装类型               | 前面板安装<br>带螺纹<br>墙面/表面固定               |
| 装配位置               | 任意                                    |
| 气动连接               | 阴螺纹 G1/8                              |
| 产品重量               | 21 g                                  |
| 材料信息, 壳体           | PA-加强                                 |
| 与介质接触的材料           | FPM                                   |

| 特性                   | 值  |
|----------------------|--|
|                      | PA-加强                                      |
| 显示类型                 | 发光 LCD                                     |
| 可以被显示的单元             | MPa<br>bar<br>inchHg<br>kPa<br>mmHg<br>psi |
| 设定选项                 | Teach-In<br>通过显示装置和按钮                      |
| 防止误操作                | PIN-Code                                   |
| 临界值的范围               | 0 ... 100 %                                |
| 迟滞设定范围               | 0 ... 90 %                                 |
| 防护等级                 | IP40                                       |
| 耐腐蚀等级 CRC            | 2 – 中等腐蚀影响                                 |
| PWIS 符合性             | VDMA24364-B1/B2-L                          |
| 符合 CD-0033 的 RSBP 分类 | F1a  |
| 干净等级                 | ISO 等级 4                                   |