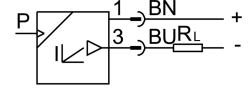


# 压力变送器 SPTW-P100R-G14-A-M12

订货号: 8000108

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                                   |
| 最大过载压力         | 200 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           | 0 °C...80 °C                              |
| 环境温度           | 0 °C...80 °C                              |
| 精度 (± % FS)    | 1 %FS                                     |
| 重复精度, ± %FS 表示 | 0.1 %FS                                   |
| 模拟量输出          | 4 - 20 mA                                 |
| 线性误差 (± %FS)   | 0.5 %FS                                   |
| 短路电流额定值        | 是   |
| 工作电压范围 DC      | 8 V...30 V                                |
| 反极性保护          | 用于工作电压                                    |
| 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 | 4   |

| 特性                    | 值                         |
|-----------------------|---------------------------|
| 电气接口 1, 安装类型          | 螺丝锁                       |
| 连接件外壳材料               | PA                        |
| 安装方式                  | 通过内螺纹安装<br>带附件            |
| 安装位置                  | 可选                        |
| 气动接口                  | G1/4                      |
| 产品重量                  | 80 g                      |
| 外壳材料                  | PA<br>VMQ ( 硅 )<br>高合金不锈钢 |
| 接触介质的材料               | 高合金不锈钢                    |
| 防护等级                  | 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          |