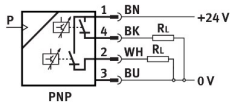


压力传感器  
SDE3-V1D-B-FQ4-2P-M8  
订货号: 540198

FESTO



数据表

| 特性             | 值                               |
|----------------|---------------------------------|
| 认证             | RCM 商标                          |
| 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           | 2x 相对压力                         |
| 测量方法           | 压电式压力传感器，带显示                    |
| 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                          |
| 工作介质           | 压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| 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)    | 2 %FS                           |
| 开关输出           | 2xPNP                           |
| 开关功能           | 可自由编程                           |
| 开关元件功能         | 可切换                             |
| 切换值的重复性        | 0.3 %                           |
| 最大输出电流         | 100 mA                          |
| 短路电流额定值        | 脉冲式                             |
| 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   | M8x1, A 编码，符合 EN 61076-2-104 标准 |
| 电气接口 1, 接口/线芯数 | 4                               |
| 电气接口 1, 安装类型   | 螺丝锁                             |
| 电缆长度           | 0.3 m                           |
| 安装方式           | 面板式安装                           |

| 特性                     | 值                   |
|------------------------|---------------------|
| 安装位置                   | 可选                  |
| 气动接口                   | QS-4                |
| 产品重量                   | 61 g                |
| 外壳材料                   | 加强型聚酰胺<br>PC        |
| 显示类型                   | 发光LCD               |
| 开关状态指示                 | LCD 黄色              |
| 设置选项                   | 示教                  |
| 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                   | IP65                |
| 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   |
| 洁净室适用性, 根据ISO 14644-14 | 4 级, 符合 ISO 14644-1 |