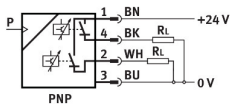


压力传感器  
SDE3-D6M-B-HQ4-2P-M12  
订货号: 568668

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           | 1x 相对压力/1x 差压                     |
| 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       | 0.6 Mpa<br>87 psi                 |
| 压力测量范围结束值      | 6 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   | 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                               |

| 特性                | 值                  |
|-------------------|--------------------|
| 安装方式              | 带通孔<br>通过 H 型导轨    |
| 安装位置              | 可选                 |
| 气动接口              | QS-4               |
| 产品重量              | 37 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  |
| 洁净室等级             | 4 级，符合 ISO 14644-1 |