

# 流量传感器 SFAM-62-1000L-M-2SA-M12

订货号: 564930

FESTO



## 数据表

| 特性                 | 值                                     |
|--------------------|---------------------------------------|
| 认证                 | RCM 商标<br>cUL 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           |
| 证书签发机构             | UL E322346                            |
| 材料说明               | RoHS 合规                               |
| 测得变量               | 容积<br>体积流量                            |
| 流向                 | 单向<br>从左到右                            |
| 测量原理               | 耐热                                    |
| 测量方法               | 热损失                                   |
| 流量测量范围的起始值         | 10 l/min                              |
| 流量测量范围的结束值         | 1000 l/min                            |
| 工作压力               | 1.6 MPa<br>16 bar                     |
| 工作介质               | 压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010[7:4:4]<br>氮气 |
| 介质温度               | 0 °C...50 °C                          |
| 环境温度               | 0 °C...50 °C                          |
| 标称温度               | 23 °C                                 |
| 流量精度               | ± (3% o.m.v. + 0.3% FS)               |
| 重复精度偏差 (± %FS)     | 0.2 %FS                               |
| 重复精度范围 (± %FS)     | 0.8 %FS                               |
| 温度系数范围, ± %FS/K    | 类型 0.1%FS/K                           |
| 压力影响范围 (± %FS/bar) | 0.5 %FS/b.                            |
| 开关输出               | 2 个 PNP 或 2 个 NPN, 可开关                |
| 开关功能               | 窗口比较器或阈值比较器, 可调节                      |
| 开关元件功能             | 常闭或常开触点, 可切换                          |
| 最大输出电流             | 100 mA                                |
| 模拟量输出              | 4 - 20 mA                             |

| 特性                  | 值   |
|---------------------|---|
| 流量特征曲线起始值           | 0 l/min                                     |
| 流量特征曲线结束值           | 1000 l/min                                  |
| 输出特征曲线起始值           | 4 mA  |
| 输出特征曲线, 终值          | 20 mA                                       |
| 最大负载电阻, 电流输出        | 500 Ohm                                     |
| 短路电流额定值             | 是   |
| 过载保护                | 可用  |
| 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   |
| 最大电缆长度              | 30 m  |
| 安装方式                | 位于气源处理装置上                                   |
| 安装位置                | 水平  |
| 气动接口                | 气路板模块                                       |
| 产品重量                | 600 g                                       |
| 外壳材料                | 压铸铝<br>加强型聚酰胺                               |
| 显示类型                | 发光 LCD, 多色                                  |
| 可显示单位               | l<br>l/min<br>m <sup>3</sup><br>scf<br>scfm |
| 设置选项                | 示教<br>通过显示屏和按键                              |
| 防篡改                 | PIN 代码                                      |
| 阈值设置范围              | 1 %...100 %                                 |
| 设置范围迟滞              | 0 %...90 %                                  |
| 防护等级                | IP65<br>III                                 |
| 压降                  | 100 mbar                                    |
| 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                           |