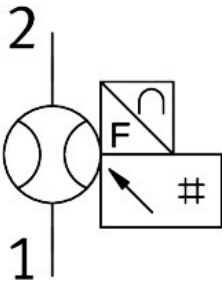
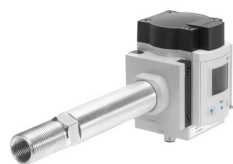


流量传感器  
SFAM-62-5000L-TG12-2SV-M12  
订货号: 565384

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            |
| 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      | 50 l/min                               |
| 流量测量范围的结束值      | 5000 l/min                             |
| 工作压力            | 1.6 Mpa<br>16 bar<br>232 psi           |
| 过载压力            | 2 Mpa<br>20 bar<br>290 psi             |
| 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                            |

| 特性                      | 值                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| 压力影响范围 ( $\pm$ %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                   | 0 - 10 V                                    |
| 流量特征曲线起始值               | 0 l/min                                     |
| 流量特征曲线结束值               | 5000 l/min                                  |
| 输出特征曲线起始值               | 0 V                                         |
| 输出特征曲线最终值               | 10 V                                        |
| 电压输出的最小负载电阻             | 10 kOhm                                     |
| 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                                         |
| 电接口 1, 固定方式             | 与旋转螺钉锁兼容                                    |
| 最大电缆长度                  | 30 m                                        |
| 安装方式                    | 管式安装                                        |
| 安装位置                    | 水平                                          |
| 气动接口                    | G1/2                                        |
| 产品重量                    | 1100 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                           |