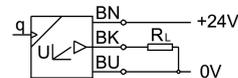


# 流量变送器 SFTE-10U-M5F-B-2.5K

订货号: 8058514

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           |
| KC 标记          | KC-EMV                                |
| 材料说明           | RoHS 合规                               |
| 测得变量           | 质量流量<br>体积流量                          |
| 流向             | 单向                                    |
| 测量原理           | 耐热                                    |
| 测量方法           | 热损失                                   |
| 流量感测范围的起始值     | 0 l/min                               |
| 流量感测范围结束值      | 10 l/min                              |
| 工作压力           | -0.9 bar...10 bar                     |
| 工作介质           | 压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010[6:4:4]<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                                 |
| 重复精度, ± %FS 表示 | 1 %FS                                 |
| 模拟量输出          | 1 - 5 V                               |
| 上升时间           | 3 ms                                  |
| 电压输出的最小负载电阻    | 20 kOhm                               |
| 短路电流额定值        | 是                                     |
| 过载保护           | 可用                                    |
| 工作电压范围 DC      | 22 V...26 V                           |
| 空载电源电流         | 17 mA                                 |
| 反极性保护          | 适用于所有电气连接                             |
| 电气接口 1, 连接类型   | 电缆                                    |
| 电气接口 1, 连接系统   | 开放式                                   |
| 电气接口 1, 接口/线芯数 | 3                                     |

| 特性                    | 值   |
|-----------------------|---|
| 电缆长度                  | 2.5 m   |
| 电缆护套材料                | TPE-U(PUR)  |
| 安装方式                  | 管式安装<br>带通孔<br>带附件                                      |
| 安装位置                  | 可选  |
| 气动接口                  | 内螺纹 M5  |
| 产品重量                  | 37 g  |
| 外壳材料                  | 加强型聚酰胺  |
| 防护等级                  | IP40  |
| 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-B2-L  |
| 适用于锂离子电池生产            | 不使用铜、锌或镍含量超过 1% 的金属。例外情况：钢中的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、电插头连接器和线圈 |