

流量传感器 SFAH

FESTO

精确动态



IO-Link

紧凑、通用

亮点

- 可切换电气输出
- 8 种流量测量范围:
0.002 l/min ... 200 l/min
- 显示十分清晰
- 结构紧凑 20 x 58 mm
- 设置可复制
- 性价比优异
- 工作压力范围大
-0.9 ... +10 bar

SFAH 可监测压缩空气和非腐蚀性气体流量。得益于其紧凑的结构、多样的安装方式以及节省空间的 QS 直角接头，非常适用于多种行业。SFAH 的旁通结构让其不易受颗粒物和水汽的影响。可选数字量开关信号、模拟量信号或通过 IO-Link® 将流量数值传输给连接的控制器。

应用广泛

SFAH 有 8 种流量测量范围：0.002 l/min ... 200 l/min，精度高且灵活性佳。可用于过程监测、小零件抓取反馈、监测耗气量、监测合成气体或通过气隙测量监测物体。SFAH 可胜任各种应用场合。

快速安装，易于使用

SFAH 不需要入口部分。可调节的 QS 直角接头以及 L1 和 M8 插头，确保 SFAH 可被快速投入使用。通过清晰显示屏上的菜单导航，易上手，用户可配置显示屏的颜色主题，大大方便了使用，杜绝了潜在错误。

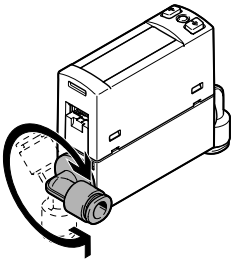
流量传感器 SFAH

流量传感器 SFAH 丰富的功能

- 用示教功能或输入数值来实现监测
 - 以常见单位显示质量流量和体积流量
 - 开关输出，带可调节体积脉冲
 - 在 3 种标准设置种来回切换
 - 可选安全密码，可自由选择四数位密码
 - 可调节低通滤波器，平滑流量
- 信号

 - 将模拟量输出缩放至相关应用所需的测量范围
 - 可补偿偏移量
 - 最小/最大数值存储
 - 一个传感器上的所有设置可传输至相同的传感器

节省空间的可调节 QS 直角接头



技术参数								
流量测量范围 [l/min]	0.002 ... 0.1	0.01 ... 0.5	0.02 ... 1	0.1 ... 5	0.2 ... 10	1 ... 50	2 ... 100	4 ... 200
流向	单向、双向							
测量变量	质量流量、体积流量							
工作压力 [bar]	-0.9 ... 10							
温度范围	0 ... +50							
电气输出	输出 1: PNP/NPN/IO-Link® 输出 2: PNP/NPN/0 ... 10 V/1 ... 5 V/4 ... 20 mA							
气接口	G 1/8 (直列式) 内螺纹	G 1/4 (直列式) 内螺纹	QS 4 (直列式/直角式) 快插接头 4 mm		QS 6 (直列式/直角式) 快插接头 6 mm		QS 8 (直列式/直角式) 快插接头 8 mm	
电接口	L1, M8							
防护等级	IP 40							
附件	H 型导轨安装件, 墙面安装件、面板安装组件、连接电缆							

SFAH 覆盖的流量范围表

