

FESTO
流量感測器
Flow sensor

SFAH

監控和設定流量閾值、流量範圍或流量變化



流量感測器 SFAH 適用於監控壓縮空氣和非腐蝕性氣體。其結構緊湊，可用於多個行業。測量方式基於熱傳導原理。採用旁通結構，不易被微粒和水汽損壞。流量數值可作為開關信號、或模擬量信號、或通過 IO-Link® 傳輸給連接的控制系統。

功能

- 用示教功能或通過輸入數值實現監控
- 用常用測量單位顯示質量流量和耗氣量
- ECO 節能功能，可選關閉顯示屏
- 可自由選擇四位數安全密碼
- 可調低通濾波器，用於濾波流量信號
- 縮放模擬量信號，以提高信號動態性
- 可實現偏差補償
- 最小 / 最大值存儲
- 在一個傳感器（主機）上輸入的所有設置可傳輸（複製）到其它相同的傳感器上
- 壓力範圍大，從 - 0.9 bar 到 10 bar

應用領域

過程監控、抓取很小的零件、監控耗氣量、洩漏測試、監控合成氣體、通過測量氣隙，檢測物體有無



通用型流量測量

8 種測量範圍，從 0.002 l/min 至 200 l/min
高動態性測量 (1:50)、可提供單向或雙向
精度優異、可選測試報告



可切換電信號輸出

多種開關功能
開關輸出 (PNP / NPN, NO / NC)
模擬量輸出 (0...10V, 1...5V, 4...20 mA)



快速安裝

無需進氣導管部分
多種可調快插支架接口
L1 和 M8 插頭，用於快速調試



結構設計便利

結構緊湊 20 x 58 mm
防護等級 IP40



操作方便

清晰的雙行顯示、菜單導航直觀
可配置紅色顯示屏

IO-Link

集成串行通信，接口為 IO-Link® 1.1。循環傳輸兩種開關狀態和測量到的壓力值。用 IO-Link® 主站可實現傳感器的遠程參數設置。自動參數設置，替換方便。通過 IO-Link® 可實現傳感器識別、診斷和示教。