Page 1/2



SF800 - 低压流量计

专利产品 SF800 是一款性价比出众的通用型流量计。它的工作温度范围为-20~+90℃,工作压力是 16 bar(最大 40 bar),流速量程为每分钟 0.5~20 升。它用途广泛,适用于多种应用和流体。

SF800 整机均由化学和热恢复力优秀的高品质塑料和复合材料制成。外壳材质是 PVDF (一种高级 PVC)制成,而内部转子仅重 0.04 克,由一种重量极轻的液晶聚合物 Vectra 制成。 两种材料都不易受水垢影响。

集成 PCB 发出红外信号,该信号被转子的三个叶片中断。 SMD 元件将中断的信号转换 为脉冲。 SwissFlow 流量传感器的转子壳体的结构和几何形状使其能够承受高压。

范围

流速*: 0.5 – 20 L/min

温度: -20-+90°C

工作压力: 16 bar 最大压力: 40 bar

ISweek www.isweek.cn

公司名: 深圳市工采网络科技有限公司

电话: + 86-755-83289069

地址: 广东省深圳市南山区高新南一道中国科技开发院3号楼16层

传真: +86-755-83289052 邮箱: sales@isweek.cn

工采网 iSweek.cn

Page 2/2

SF-800 技术信息

工艺连接: 3/8" 软管倒钩(hose barb); 3/8"BSP 阳性

激励: 5~24 VDC, 12~24 mA

功耗: 12~36 mA/s

材质: PVDF, Vectra (rotor), Viton 或 EPDM

输出: 方块脉冲/频率

输出频率: 100~2000 Hz (取决于流速)

K-因数: 5500 次脉冲/升

线缆长度: 标准 15 cm (可按需定制不同长度)

连接头电子元件: 密封在外壳内的 3-线扁平电缆(可按需选择插头、 Din 或 Molex

连接头)

可靠性

可互换性**: +/- 2.25 % 精度: +/- 1.00 % 可重复性: +/- 0.30 %

媒介

媒介类型: 不会阻隔红外光线的透明或半透明液体

粘度: 1-1000 Cst

示例: 水、化学制剂、油、啤酒、糖浆

*可按需定制其他量程

** 如有需求,互换性可降至低于1%。

ISweek www.isweek.cn

公司名: 深圳市工采网络科技有限公司

电话: + 86-755-83289069

地址: 广东省深圳市南山区高新南一道中国科技开发院3号楼16层

传真: +86-755-83289052

邮箱; sales@isweek.cn