


mariah tel:15810016601 mail:rita@intl-sensor.com



Mat.-Nr. 508 520

技术参数

| | | | |
|-----------------|---|----------------------|---|
| 技术 / 安装形式 | 热式管道流量计 | 输出 1 (OUT 1) 可切换到 | 开关输出 脉冲输出 |
| 量程 | 76,3 Norm m ³ /h (在 20 °C 和 1013,25 hPa) | 输出2 (OUT 2) 可切换到 | Schaltausgang 4 ... 20 mA |
| 测量下限 | 0,25 Norm m ³ /h | 开关输出设置 | 开关值 / 窗口 / 滞后 开 / 关 |
| 测量精度 | ± (测量值的3 % + 量程的0,3 %) (bei Luftqualität Klasse 141) | 数字输出解释 (开关 & 脉冲) | PNP (高端- U _B) ≤ 250 mA / 电压下降 < 2 V |
| 测量衰减dAP | 0 / 0,2 / 0,4 / 0,6 / 0,8 / 1 s Default: 0,6 s | Bürde Analogausgang | ≤ 500 & |
| 响应时间(dAP = 0 s) | < 0,1 s | 显示 | 4-stelliges LED-Display 7-Segment, 7mm, rot |
| 温度测量精度- | ≤ ± 2 °C (bei maximalem Volumenstrom) | 电源电压 U _B | 19 ... 30 V DC |
| 测量方向 |  | 电流消耗 | < 100 mA (无输出负载) |
| 介质 | 压缩空气, 氮气 其他气体需询问 | 电器连接 | 插头连接 4-针 M12 |
| 介质抵抗性 | Luftqualität Klasse 141 oder 344 (nach DIN 8573-1) | 保护级别 | IP 65 |
| 抗压强度 | 16 bar | 电子元件材料 | PBT, glasfaserverstärkt |
| 空气相对湿度 | ≤ 90 % | 传感器材料 | 陶制, 玻璃钝化 |
| 工作温度 | 介质: 0 ... +60 °C 电子元件: 0 ... +60 °C | 探针材料 | 不锈钢 1.4301 |
| 测量管道 | ∅ 内: 16,1 mm 长度: 300 mm ∅ 外: DN 15 接口: 外螺纹 R ½ | 附件 需订购) | 连接电缆 (5 m) Mat.-Nr. 300 722 连接螺钉 (Schraubklemmen) Mat.-Nr. 301 008 |

产品描述

流量传感器可测气体和压缩空气的体积流量并带有一体的LED显示器和两个信号输出通道
通过2个按键可以设置切换显示流量, 总量或介质温度, 设置测量单位和测量衰减。
信号输出的切换, 可设置为开关输出或模拟或脉冲输出

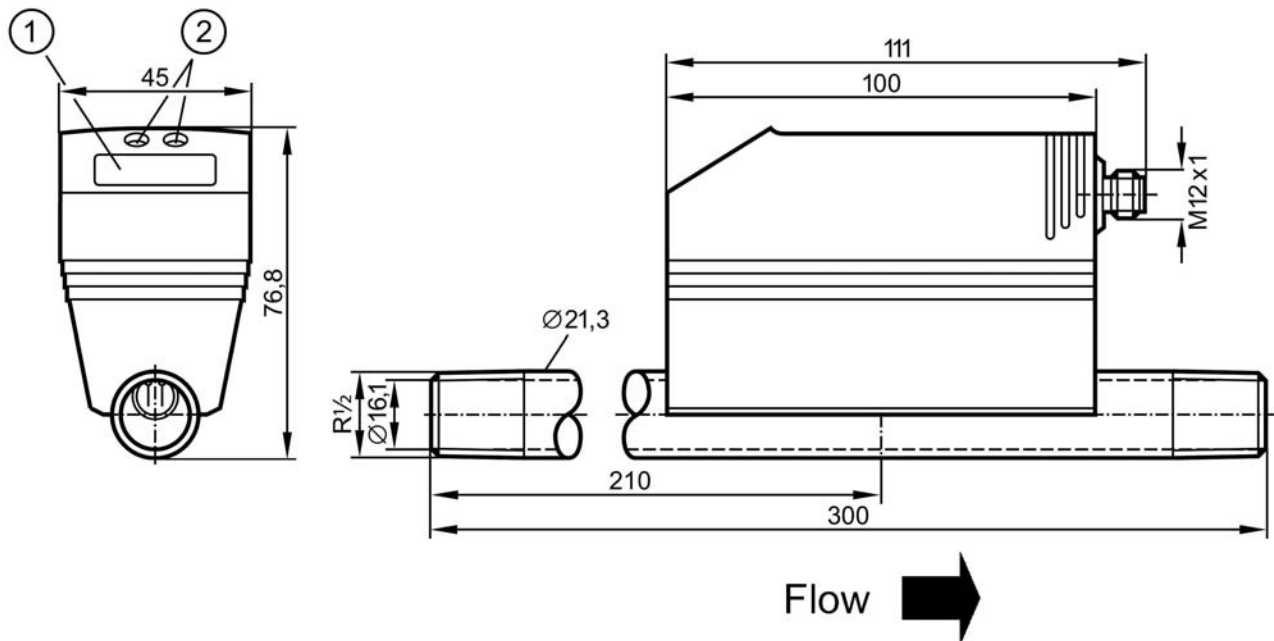
使用举例

- φ 压缩空气的消耗测量
- φ 惰性气体的流量测量
- φ 压缩空气机的测量
 - φ 压缩空气机的消耗量测量

产品优点

- φ 安装简便
- φ 直接测量一般流量
- φ 压力流失小
- φ LED屏幕可显示 流量, 总流量和介质温度

尺寸图



1 = LED显示器, 4-位 2 = 程序按键

产品系列概况 SS 30.300

| | 种类 序号. | 量程 | 管道-Ø (内) 管道长度 | 管道公称-Ø (外) 连接 |
|---|----------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|
|  | SS 30.300 508 520 | 76,3 Norm m ³ /h | 16,1 mm 300 mm | DN 15 外螺纹 R ½ |
|  | SS 30.301 508 521 | 229 Norm m ³ /h | 27,3 mm 475 mm | DN 25 外螺纹 R 1 |
|  | SS 30.302 508 522 | 417 Norm m ³ /h | 39 mm 475 mm | DN 40 外螺纹 R 1½ |
|  | SS 30.303 508 523 | 712 Norm m ³ /h | 51 mm 475 mm | DN 50 外螺纹 R 2 |