

传感器技术 → 流量传感器

空气流量传感器, 系列 553-001

► Qn = 250 - 1000 l/min ► 膜片原理 ► 电气连接: 多芯插头, M12x1, 8-针, A-编码



P553\_001

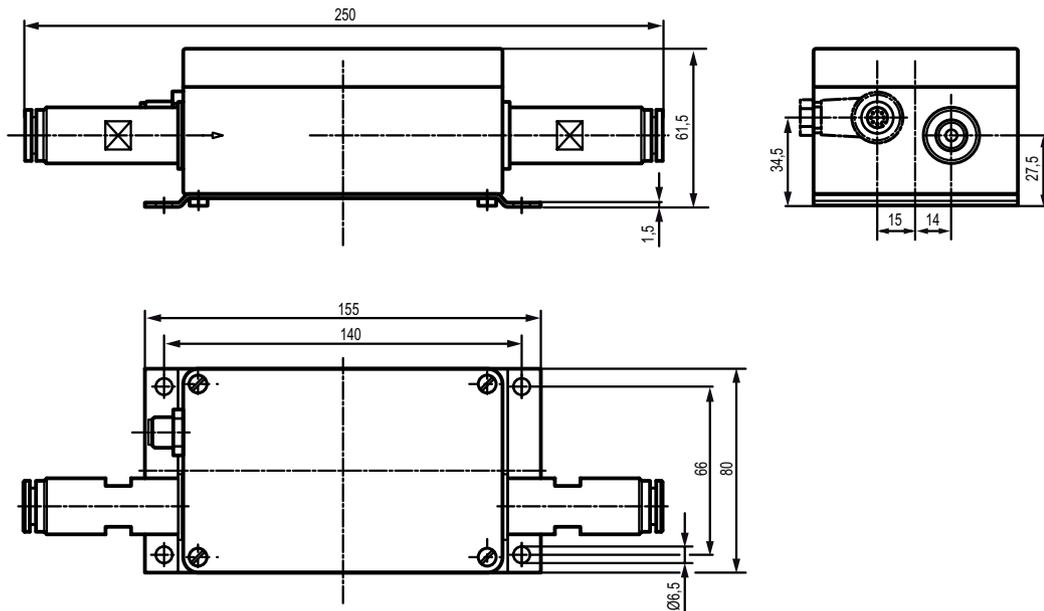
安装位置	任意
工作压力范围	-- / 10 bar
环境温度 最小值/最大值	+5°C / +50°C
最低/最高介质温度	+5°C / +50°C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	50 μm
压缩空气中的含油量	0 mg/m <sup>3</sup> - 1 mg/m <sup>3</sup>
功率消耗 max.	300 mA
响应时间	< 15 ms
防护等级	IP 54
材料:	
外壳	铝材

技术性备注

- 压力露点必须至少低于环境和介质温度15 °C, 并且允许的最高温度为 3 °C。
- 只有按规定安装了插头, 才达到了保护等级。详细信息请参阅操作说明书。

Qn 最大值 [l/min]	精度 (100%满量程)	重量 [kg]	产品代码
250	± 3 %	1,2	5530011000
500	± 2 %	1,2	5530011100
1000	± 2 %	1,2	<b>5530011200</b>

规格



00129187

补充性产品

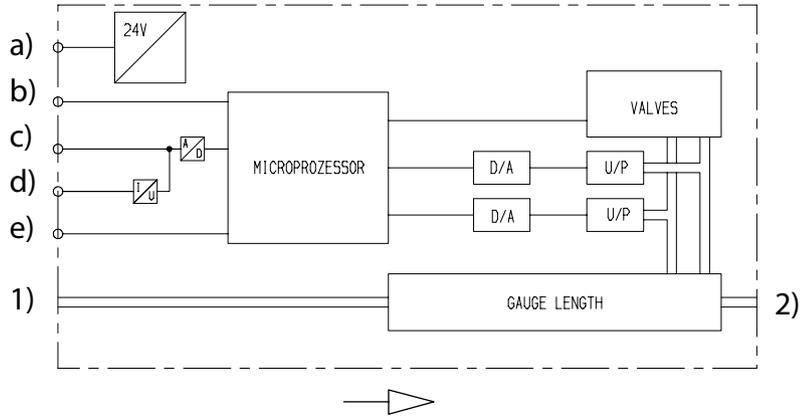
粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用, 详细信息请见购物篮  
气动产品-目录, 在线PDF, 制定于 2011-12-15, © Bosch Rexroth AG, 保留更改权利

## 传感器技术 → 流量传感器

## 空气流量传感器, 系列 553-001

►  $Q_n = 250 - 1000 \text{ l/min}$  ► 膜片原理 ► 电气连接: 多芯插头, M12x1, 8-针, A-编码

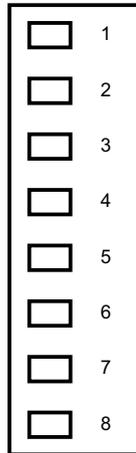
## 功能图



00129187\_a

a) 电源电压 b) 频率信号输出 c) 输出电压 d) 输出电压 e) 零点平衡  
1) 输入 2) 输出

## 8极, 大小为M12的插头



00129181

1 = 电源电压, 2 = 0 V, 3 = 频率信号输出,  
4 = 零点平衡, 5 = 输出电压, 6 = 电流输出+,  
7 = 电流输出 -, 8 = 保护触点 PE

## 补充性产品

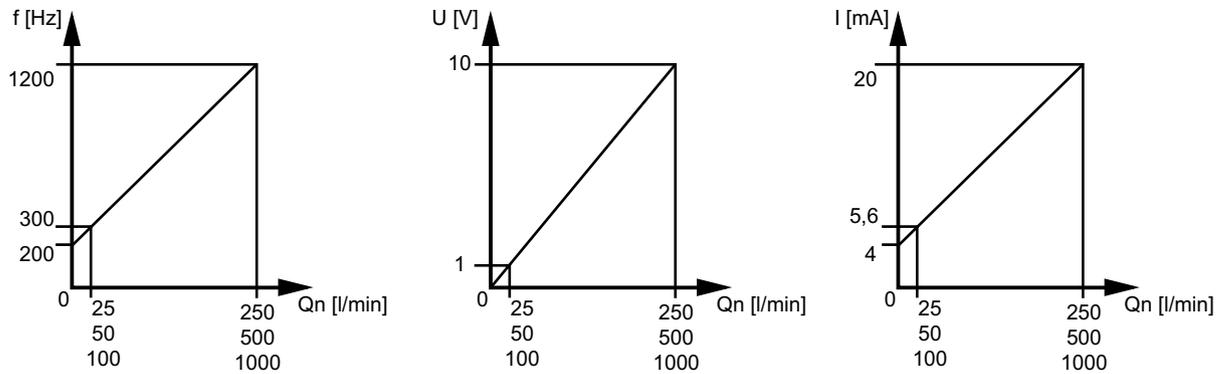
粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用, 详细信息请见购物篮  
气动产品-目录, 在线PDF, 制定于 2011-12-15, © Bosch Rexroth AG, 保留更改权利

## 传感器技术 → 流量传感器

## 空气流量传感器, 系列 553-001

►  $Q_n = 250 - 1000 \text{ l/min}$  ► 膜片原理 ► 电气连接: 多芯插头, M12x1, 8-针, A-编码

## 特性



00129176

可以任意选取空气量传感器的输出信号, 作为频率信号、电压信号或者电流信号  
屏障位于插头外罩上

## 补充性产品

粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用, 详细信息请见购物篮

气动产品-目录, 在线PDF, 制定于 2011-12-15, © Bosch Rexroth AG, 保留更改权利