

SCHMIDT® Flow Sensor

SS 20.515

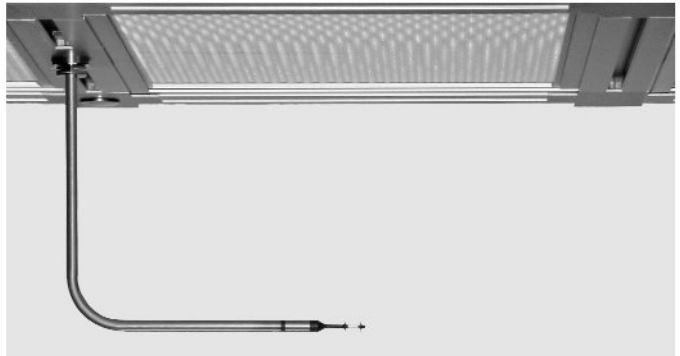
SS 20.516



技术参数

测量参数	标准空气速度, 环境20 °C and 1013.25 hPa	
测量范围 (W _N)	0 ... 1 m/s	
检测下限	0 ... 2.5 m/s	
测量误差	0.06 m/s 测量范围为 1 m/s时是± (0.06 m/s + 10 % * 测量值) 测量范围为2.5 m/s时是± (0.15 m/s + 6 % * 测量值)	
重复性	2 % * 测量值	
响应时间 (t ₉₀)	1 s (0 to 5 m/s 瞬态)	
工作温度		
- 传感器	- 20 °C ... + 85 °C	
- 电子设备	0 °C ... 60 °C	
湿度范围	0...95 % rel. 湿度 (rH)	
湿度依赖	30 °C左右 max. ± 5 % * 湿度范围 范围转交 55 % , 相对湿度 80 °C	
压强范围	700...1300-hPa	
温度梯度	2 K/min at w _N = 5 m/s	
模拟输出	0...10 V 0...20 mA 4...20 mA (可选)	
负载电阻		
- 电压输出	ε 10 k&	
- 电流输出	δ 300 &	
电源电压	24 VDC ± 20 %	
电流消耗	max. 103 mA (不接地)	
- 启动电流	max. 160 mA for 2 s	
电子设备连接	插件接口, 4-pin 与螺丝母接头 电缆3 x 0,56 mm ² , 不屏蔽 (不包含电缆)	
电缆长度		
- 传感器与电子设备之间		
- 电压输出	4 m 固定长度	
- 电流输出	15 m max. 100 m max.	
安装		
- 感应器	安装在提供的安装区域, 可以调整任何角度	
- 电子设备	中心螺母 G ½ 与螺丝	
尺寸		
- 电子设备	Ø 68 mm x 81 mm	阳极氧化铝
- 感应头	Ø 9 mm x 41 mm	PBT 玻璃
- 传感器管	Ø 9 mm	不锈钢 1.4571
高度	300 mm (直角设计)	
长度	300 mm	
重量	ca. 300 g	
保护类型	IP 65	

安装实例



以下的层流传感器装置安装在天花板框架上。

配件

固定电子支架	301 045
ISO 校准证书	300 814

订购信息

SS 20.515	Art. Nr. 301 020 – XYZAB
SS 20.516	Art. Nr. 301 025 – XYZAB
X = 传感器长度	1 = 300 x 300 mm 弯曲传感器管 (天花板距离 H x 深度 L) 2 = 300 mm 直管传感器
Y = 测量范围	3 = 2.5 m/s; 5 = 1 m/s
Z = 输出	1 = 0...10 V; 2 = 0...20 mA; 3 = 4...20 mA
A = 连接	3 = plug-in
B = 安装	1 = 螺纹衬套 M25 x 1.5 2 = 螺纹衬套 PG21 3 = 有柄螺母的螺纹衬套 4 = 焊接 5 = 轮缘, 紧的

尺寸

