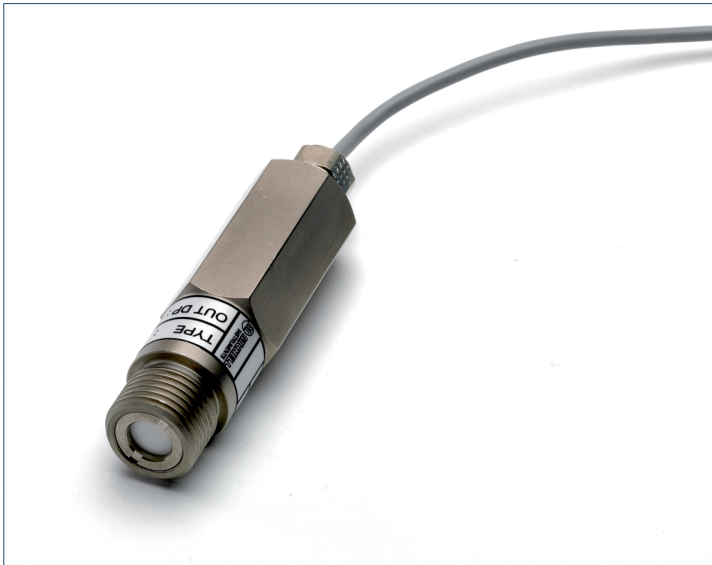


SF52

露点变送器

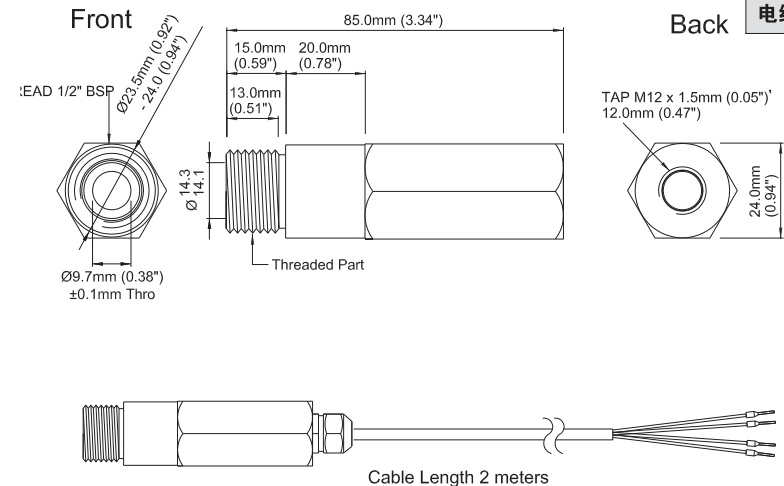


密析尔SF系列传感器精确测量露点温度和相对湿度，并提供4–20mA或者电压信号输出。坚固的外壳，能够承受20barg的压力，使SF系列传感器能够运用在测量露点和相对湿度的许多场合。

亮点

- 露点温度或者相对湿度输出
- 电流或者电压信号输出
- 卓越的精确度和温度补偿
- 小巧的外观
- 数字校验
- 缓冲型过滤器的设计，最小化流量对其测量的影响

尺寸



技术指标	
特性	
湿度量程	-40 ~ +60°C,露点温度
绝对湿度量程	0 ~ 200g/m ³
湿度精度	<±2°C (-20 ~ +60°C)
绝对湿度精度	0.4–3g/m ³ 取决于绝对湿度的数值
稳定性	<1°C/年
响应时间	T90<10 秒
输入/输出	
信号输出	0–1, 0–5, 0–10 V 或 4–20mA
供电电压	8-30VDC (14-30 VDC 相对应 0–10V 输出)
电流功耗	9mA + 负载电流
供电电压影响	±0.005 % RH/V
工况要求	
工作湿度 探头, 壳体, 储存	0–95% RH (无冷凝)
工作温度 探头, 壳体 储存	-30 ~ +70°C -40 ~ +75°C
工作压力	最大 20 Barg
温度系数	±0.05 %/°C
机械性能	
密封防护等级	IP65
外壳材料	镀镍黄铜
尺寸	L=85mm, ø24mm (最大)
过滤器	HDPE 前端过滤
重量	320g
机械连接	G1/2 (1/2" BSP)
电缆	2m

附件和配件	
HDPE 过滤 (标配)	A000019
密封垫圈 G1/2"(BSP)	A000340
采样套筒	A000350
带过滤的采样套筒	A000351

电气连接	
电压输出/电流输出	
白色	V+
绿色	输出 Td+
棕色	GND



订货代码

密析尔仪表露点变送器

SF52	4	S	T1
------	---	---	----

输出配置 3线	
4-20mA (2 线制研发中)	2
0-10V	3
0-5V	4
0-1V	5

水分信号配置	
Td°C 露点信号	X
g/m³ 信号	S

工作温度量程	
-20 ~ +80°C 温度范围	T1
该传感器是一个T-露点传感器	

举例: **SF52 4 S T1**
密析尔湿度传感器SF52, 0-5电压输出 , g/m³ 湿度信号, -20 ~ +80°C 工作环境温度。

请注意: 密析尔仪表采用持续改进流程来管理样本, 因此有时会未经通知而修改技术指标。请联系我们以获取最新样本。该版本号: SF52_0309