

露点传感器 (-50 ... +20°C Td)

S212



响应迅速 — 确保测量安全可靠



S212 产品特点



设计紧凑小巧
便于安装使用



测量精准
长期稳定监测



低露点
测量低至 -50°C Td



模拟输出
4 ... 20 mA
3线制

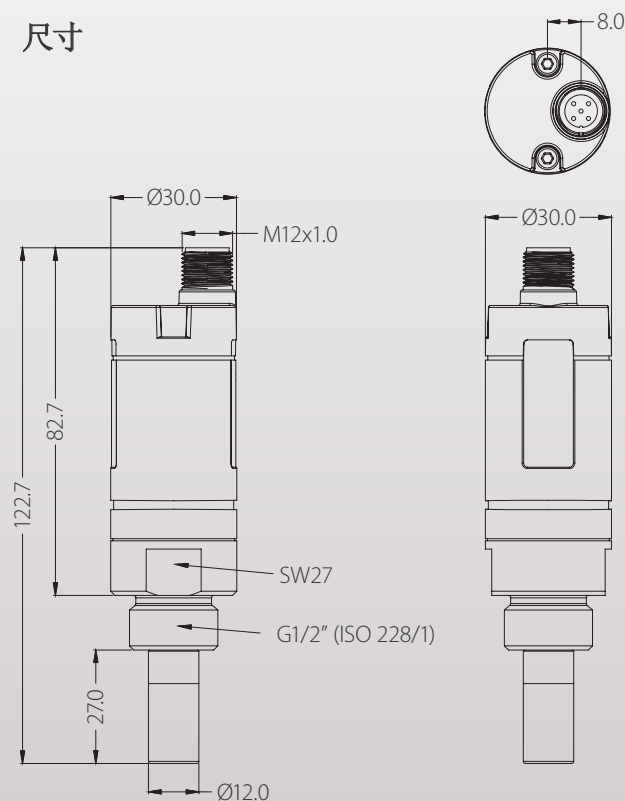
希尔思露点传感器S212为工业应用提供可靠和长期稳定的露点监测。新开发的传感器提升了信号系统和稳定性，是吸附式干燥机测量露点的理想选择。此外，该传感器的小巧外形使其成为狭隘环境中安装的理想选择。

S212测量的露点会以4 ... 20mA的信号输出。传感器参数如模拟输出范围、警报值、单位等可以轻易地通过希尔思服务套装来设置。该套装可将传感器连接到电脑来更改S212的设置。

S212 优点

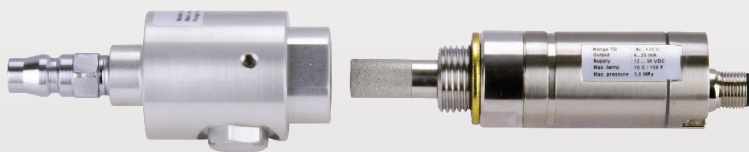
- 适用于低露点应用的露点传感器，可低至 -50°C Td
- 长期的稳定性
- IP65 外壳，即使在恶劣的工业环境中也能提供良好的保护
- 响应迅速，能在露点超出有效范围时提供安全可靠的指示
- 可通过G 1/2"螺纹直接安装在干燥机内
- $\pm 2^{\circ}\text{C Td}$ 的高精度

尺寸



S212 技术参数

常规参数	
测量范围	露点 -50 ... +20°C Td 温度 -30 ... +70°C
露点传感器	薄膜聚合物
温度传感器	Pt100
压力传感器	未启用
精度	露点 ±2°C Td 温度 0.3°C
压力范围	-0.1 ... 5.0 MPa
操作温度 (取决于型号)	-30 ... +70°C
测量气体 (介质)	非腐蚀性气体
t90反应时间 (@ 4 l/min)	-50°C Td -> 0°C Td = 20 sec 0°C Td -> -50°C Td = 180 sec
环境温度	-20 ... +50°C
环境湿度	0 ... 100 % rH
电源电压 (取决于型号)	12 ... 30 VDC
电流消耗量 (取决于型号)	30 mA @ 24 VDC 3线
输出信号 (取决于型号)	4 ... 20 mA 3线
电气连接	M12, 5 芯
工艺连接	G 1/2" 螺纹 (ISO 228/1) 不锈钢 1.4301 (SUS 304)
外壳材质	锌合金
防护等级	IP65
EMC	IEC 61326-1
认证	-
传感器保护	烧结过滤器
运输温度	-30 ... +70°C
存储温度	-20 ... +50°C
重量	195 g



带有测量室的S212与压缩空气系统的连接方式

S212 订货单



欢迎访问SUTO网站或电邮垂询:
www.suto-itec.com
sales@suto-itec.com

请查阅下表向我们的销售人员订购。

S212 露点传感器 (-50 ... +20°C Td)	
订货号	名称
S699 0412	S212, 露点传感器, -50 ... +20°C Td, G1/2"螺纹, 4 ... 20mA 模拟输出(3线制)
A699 4003	高压应用选项, 压力范围达35 MPa (350 bar)