



希尔思的露点传感器S 212为工业应用提供可靠和长期稳定的露点监测。这个新开发的传感器为高要求工业应用提供更好的信号和稳定性。这使得它成为在除湿式干燥机中进行露点测量的理想选择。

传感器的内部电路会排除由温度变化、尘埃和老化引起的漂移,从而提供可靠的测量。重新校准的周期也因此能延长到两年。

测量出来的露点会以4...20mA的信号输出。该传感器的小巧外形使得它成为在狭隘环境中安装的理想选择。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。该套装用来将传感器连接到电脑以便对其设置进行更改。



带有测量室的S 212与压缩空气系统的连接方式

## 产品特点

- 适用于低露点应用的露点传感器,可低至 -50 °C
- 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
- ± 2 °C 的高精度

## S 212技术参数

量程	
露点	-50 ... +20 °C
相对湿度	0 ... 99.9 %
温度	-30 ... 70 °C
电源	12 ... 30 VDC / 60 mA
响应时间 t <sub>90</sub>	0 ... -40 °C : 2 分钟 -40 ... 0 °C : 20 秒
精度	± 2 °C @ -40 °C
压力范围	-0.1 ... 5.0 MPa
环境温度	-20 ... 50 °C
输出信号	4 ... 20 mA, 3 线
连接	M12, 5芯
外壳	锌合金
保护等级	IP65
接头	G 1/2" 螺纹 (ISO 228/1) UNF 5/8" 螺纹 (选购)

## 订货号

## 名称

0699 0412	S 212, 露点传感器, 包含M12插座(直型), -50 ... +20 °C, G 1/2" 螺纹
0699 4003	高压应用选项, 压力范围达35 MPa (350 bar)