

HC2A-S3-1.5-OEM 产品参数



ROTRONIC HC2A-S3-1.5-OEM 温湿度传感器探头，是瑞士罗卓尼克新推出的 OEM 版产品，是原来应用广泛的 HC2A-S3 的补充产品，在确保原 HC2A-S3 标准探头所有技术、性能、参数的同时，对产品精度做了重新定义， $\pm 1\% \text{RH}$ / $\pm 0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ 为不同行业应用提供更多高性价比选择。

探头型号	HC2A-S3-1.5-OEM
工作范围	-50...100 $^{\circ}\text{C}$ / 0...100 %rh
精度，标准精度模式	$\pm 1\% \text{RH}$ / $\pm 0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，在 10...30 $^{\circ}\text{C}$ 校准点 23 $^{\circ}\text{C}$ 和 10, 35, 80 %RH
品牌	ROTRONIC 罗卓尼克
电源/功耗	3.3...5 VDC, Calibration @ 3.3 VDC / ~4.5 mA
长期稳定性	<1 %rh / 年
传感器	Hygromer HT-1
温度传感器	PT100 1/3 DIN Class B
探头保护	聚碳酸酯塑料套，黑色
滤芯	聚乙烯过滤器，白色，40 μm
过滤器类型	聚乙烯，40 μm

响应时间 T 63	<15 sec.
最大风速	20 m/s, 带过滤器
计算量	露点或霜点
AIRCHIP 的重复性	0.02 %rh / 0.01 °C
开发软件	ROTRONIC HW4
通过软件调整探头	1 点 & 多点 %rh & °C
固件升级	通过互联网和 HW4 软件
用户信息	来自 HW4 (设备管理)
通过 HW4 进行数据处理	带接口电缆
设备通过密码保护	是
输出信号类型	2 x 0...1 VDC
用户定义模拟输出	有
模拟输出信号 (标准)	0...1 V = 0...100 %rh; 0...1 V = -40...60 °C
数字输出信号 (标准)	UART
通讯接口	UART
服务界面	UART
反向电压保护	机械连接
电缆长度	无源电缆可选长 2m 或 5m, 有源电缆可长 100m
外壳材质	聚碳酸酯
FDA / GAMP 兼容性	兼容 FDA 21 CFR Part 11 和 GAMP
尺寸	Ø15 x 108 mm
重量	17 g