rotronic
MEASUREMENT SOLUTIONS

罗卓尼克 HC2A-C 产品参数

标准探头　HC2A-C

探头类型	标准探头
工作范围	-50…100 °C / 0…100 %rh
精度，标准精度模式	±1 %RH / ±0.1 °C，在 10...30 °C 校准点 23 °C 和 10, 35, 80 %RH
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 um
过滤器类型	聚乙烯，40µm
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
最大 电缆长度	无源电缆最长 5m，有有源电缆最长 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