HC2A-IC102-C 探头参数

HC2A-IC102-C 特点

- 工作范围： -100…200 ° C / 0…100 %rh
- 数字接口 （UART） 和可变量程模拟输出, 0…1 V
- 标准输出量程： 0…1 V = -40…60 ° C / 0…100 %rh
- 在 23 ° C 时校准 10, 35, 80 %rh

适用于通过墙壁安装的重工业应用

ROTRONIC 工业探头特别适用于高温和苛刻的工业环境。 测量湿度和温度，并计算露点/霜点。

应用

生产环境，高温环境，工业制造，干燥过程，气候室

特点

- 工作范围： -100…200 ° C / 0…100 %rh
- 数字接口 (UART) 和可变量程模拟输出, 0…1 V
- 标准输出量程： 0…1 V = -40…60 ° C / 0…100 %rh
- 在 23 ° C 时校准 10, 35, 80 %rh

在 23 ±5 ° C 时精度 ±1 %rh / ±0.1 ° C

精度，标准精度模式 在 23 ° C / 10, 35, 80 %rh 时， ± 1 %rh / ± 0.1 ° C
探头类型 工业探头
工作范围 -100⋯200 ° C / 0⋯100 %rh
测量范围 -100...200 ° C (short-term peak load) / 0...100 %rh
电源/功耗 3.3 V ± 0.1V / ~4.5 mA
长期稳定性 <1 %rh / 年
传感器 Hygromer IN-1
温度传感器 PT100 1/3 DIN Class B
探头保护 过滤支架，黄铜镀镍
滤芯 根据应用，单独订购
响应时间 T 63 <15 sec.
最大风速 3 m/s
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
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
SENSOR FRAME FOR %RH AND °C SENSOR Yes
输出信号类型 2 x 0⋯1 VDC
最大 电缆长度 无源电缆最长 5m，有有源电缆最长 100m
探头材质 PEEK
反向电压保护 机械连接
服务界面 UART
FDA / GAMP 兼容性 兼容 FDA 21 CFR Part 11 和 GAMP
尺寸 Ø15 x 100 mm
重量 230 g