



EE060 温湿度传感器

EE060 是一款相对经济、高精度、可靠测量相对湿度和温度的传感器。传感器将电子元件封装设计，可以实现对外界干扰的良好防护。E060 可配备集成电缆或螺纹连接器，温度和电源电压范围宽，输出湿度和温度分别为 0-1 v、0-5 v 或 0-10 v。e060 的宽温度范围和流动电压结合优良的长期稳定性是一个适用的方案。传感器专有涂层大大延长了使用寿命，提高了传感器在静态环境中的测量性能。此外，它通过防止积存在主动传感器表面的沉积物引起的杂散阻抗，提高了传感器在尘土、脏物或油污应用中的长期稳定性。





技术参数

相对湿度

传感器类型: HCT01-00D

量程: 0...100 % RH

电压输出: 0-10 V $-1.0 \text{ mA} < I_L < 1.0 \text{ mA}$

0-5 V $-0.2 \text{ mA} < I_L < 0.2 \text{ mA}$

0-1 V $-0.1 \text{ mA} < I_L < 0.1 \text{ mA}$

温度

传感器类型: Pt1000 DIN B

量程: $-40...60 \text{ }^\circ\text{C}$

电压输出: 0-10 V $-1.0 \text{ mA} < I_L < 1.0 \text{ mA}$

0-5 V $-0.5 \text{ mA} < I_L < 0.5 \text{ mA}$

0-1 V $-0.1 \text{ mA} < I_L < 0.1 \text{ mA}$

供电电压: HT1: 3.6...30 V DC / HT2: 10...30 V DC / HT3: 15...30 V DC

典型功耗: 1.5 mA

工作温度: $-40...+60 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-40...140 \text{ }^\circ\text{F}$)