T3111P - 压缩空气相对湿度和湿度传感器，4-20mA信号输出 - kopie

型号: T3111P-2

压缩空气环境湿度、温度以太网传感器。安装于线缆端的T+RH探头由硬阳极电镀硬铝制造，可用于最大25 bar压缩空气中。线缆长度可选1m,2m,4m，室内/室外使用。
线缆连接型温湿度探针，默认长度为1米。测量值也可以转换为其它湿度解释：露点温度、绝对湿度、比湿度、混合率、比焓。

技术参数

相对湿度测量范围	0 to 100%
相对湿度测量精度	±2.5%相对湿度从5 to 95% at 23°C
温度输出精度	±0.4°C (-30至+100°C) ±0.4%读数 (高于+100°C)
可用温度单位	摄氏度、华氏度
露点温度范围	-60 to +80°C
露点温度输出精度	1.5°C 露点温度+10°C (环境温度 +25°C)
露点温度输出精度	2.0°C 露点温度+0°C (环境温度 +25°C)
露点温度输出精度	3.0°C 露点温度-10°C (与环境温度 +25°C)
露点温度输出精度	6.0°C 露点温度-20°C (环境温度 +25°C)
绝对湿度输出精度和范围	±1.5g/m3环境温度下 T < 25°C 范围 0 to 400 g/m3
比湿度输出精度和范围	±2g/kg环境温度下 T < 35°C 范围 0 to 550 g/kg
混合比输出精度和范围	±2g/kg环境温度下 T < 35°C 范围 0 to 995 g/kg
比焓输出精度和范围	±3kJ/kg环境温度下 T < 25°C 范围: 0 to 995 kJ/kg
工作温度范围	-30 to +80°C
LCD显示器工作温度范围	可读工作温度+70°C，超过+70°C建议关闭LCD显示器
湿度传感器温度补偿范围	量程温度范围内均可
电流输出-2线制连接	4-20mA，电隔离
输出范围与类型	用户可自定义
传感器保护套过滤能力	0.025mm - 不锈钢网过滤
IP防护等级	机身部分IP65,传感器IP40
电源	9 to 30Vdc
电源接头	co-axial, 直径5.5 x 2.1mm
探头连接方式	G1/2带O型环
传感器线缆长度	1m, 2m or 4m可选
尺寸	88.5 x 114 x 39.5mm (W x H x D), 探针长度 150mm，探针直径 18mm
重量	约为260g - 连接1米探针

□□	3□