

电容式湿度探头 用于气候监测

简介

为了得到良好的工作和生活条件，精确的测量通风和空调系统的湿度是十分必要的。精度高、安装简单、工作可靠、易于维护使它成为降低能耗、提高工作生活条件的最佳选择。它可以输出标准的4—20mA、0—1V或0—10V信号。独特的内部结构使它在传感插件变动后无需重新标定整个传感器。

墙壁安装型：90.505-F01/02

这种湿度传感器可以在-5—+55℃的工作温度下，精确的测量0—90% rH范围内的相对湿度。

管道安装型：90.505-F05/06

这种湿度传感器可以在-10—+60℃的工作温度下，精确的测量0—100% rH范围内的相对湿度。

20℃时的精度(测量范围10—90%)

在正常工作条件下，±5%的精度可以保持2年以上。



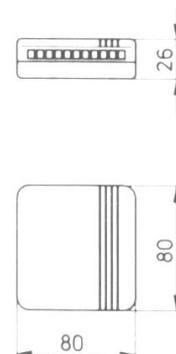
Type 90.505-F01/02



Type 90.505-F05/06

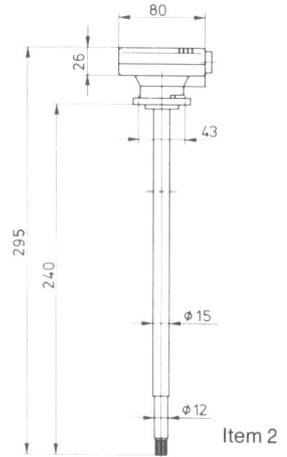
技术数据

说明	测量范围	供电电源	输出信号	型号
墙壁安装型 开放式外壳 可选择集成有薄膜 过滤器的传感元件 保护等级：IP20 输入电流：最小4mA	10—90% rH	10—28Vd. c.	4—20mA (=0—100% rH)	90.505-F01 ●
墙壁安装型 开放式外壳 可选择集成有薄膜 过滤器的传感元件 保护等级：IP20 输入电流：最小6mA	10—90% rH	15—35Vd. c. 15—24Va. c.	0—1V 0—10V RL最小10k Ω (=0—100% rH)	90.505-F02 ●



技术数据

说明	测量范围	供电电源	输出信号	型号
管道安装型 传感元件保护: 塑料栅 壳体材料: ABS塑料 保护等级: IP65 输入电流: 最小4mA	10—90%rH	10—28Vd. c.	4—20mA (=0—100%rH)	90.505-F05●
管道安装型 传感元件保护: 塑料栅 壳体材料: ABS塑料 保护等级: IP65 输入电流: 最小6mA	10—90%rH	15—35Vd. c. 15—24Va. c.	0—1V 0—10V RL最小10kΩ (=0—100%rH)	90.505-F06●



接线图

接线端子在外壳内部

