

紧凑型温湿度传感器



产品编号: 423.309

功能描述

使用紧凑型温湿度传感器，可实现温度测量和湿度测量。在理想情况下，为了防止辐射因素导致温度测量数据的误差，该传感器应与紧凑型产品适用的辐射保护罩一同使用。

技术参数

电源电压	12 ... 30 V DC
消耗电流	在 24 V DC 时，最大 22.1 mA
防护等级	IP30（传感器），IP 65（电子设备）
环境温度（工作状态）	-30 ... 70 °C
连接种类	5 m 线缆
尺寸	Ø 20 x 124 (180) mm
重量	0.45 Kg

空气湿度

输出信号	4 ... 20 mA
量程	0 ... 100 % 相对湿度
精度	±2 % 相对湿度（相对湿度 5 ... 95 %，温度 10 ... 40°C）

温度

测量元件	PT100
输出信号	4 ... 20 mA (±0.3 K)
量程	-30 ... 70 °C
精度	DIN IEC 60751, 1/3 B 级

记录的测量数据

E_AH_RELx*	相对湿度
T_Ux*	环境温度

特殊说明

x* 是一个连续编号的占位符。如果安装了指定类型的多个传感器，则编号从 1 开始，只使用一个传感器时编号为 0。