

S040

温湿度环境压力传感器

SUTO S040温湿度环境压力传感器是一款性能卓越的多功能传感器，能够同时精准测量温度、湿度和环境压力。这款传感器的多参数测量能力和灵活的参数类型，使其能够满足多样化的工业应用需求，为用户提供高效且可靠的解决方案。



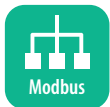
多功能合一

温度，湿度，
环境压力



易于安装

自带安装支架



MODBUS/RTU

数字化通讯



紧凑型

节省安装空间



优点

- ✓ 同时测量温度、湿度和环境压力
- ✓ 可选配不同显示单元
- ✓ 智能算法保证精度和稳定性
- ✓ Modbus/RTU 数字数据传输
- ✓ IP66防护等级,适用于严酷环境条件
- ✓ 安装简单, 易操作

应用

- 压缩机效率：压缩机测试的 FAD 计算
- 暖通空调与工业：优化制造业和仓储业的空气质量和条件
- 实验室与自动化：支持受控环境和智能楼宇集成

技术参数

测量参数

温度

测量范围	-40 °C ... 80 °C
精度	±0.5 °C
分辨率	0.1 °C
反应时间 (T ₅₀)	1 ... 5 s

湿度

测量范围	0 ... 100 % RH
精度	±2 % RH
分辨率	0.1 % RH
反应时间 (T ₅₀)	1 ... 5 s

环境压力

测量范围	0.3 ... 120 kPa
精度	±100 Pa
分辨率	1 Pa
反应时间 (T ₅₀)	1 ... 5 s

信号、接口及电源

电源	5 ... 24VDC
通讯	Modbus/RTU
硬件接口	RS-485

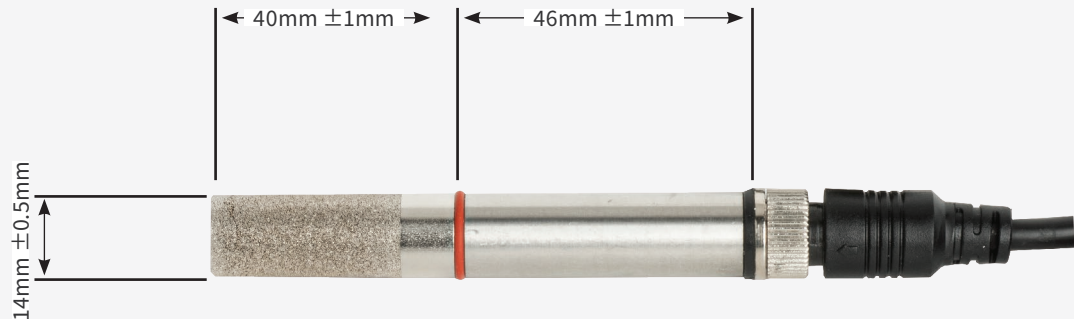
运行条件

环境温度	-40 °C ... 80 °C
环境湿度	0 ... 100 % RH
介质	空气, N ₂ , CO ₂
运行压力	大气压力 (0.3 ... 120 kPa)

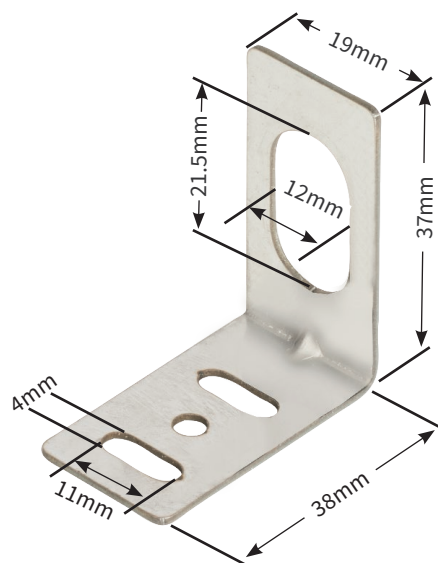
常规参数

电气连接	M12接口, 4 极
材料	SS304
IP等级	IP66/67
重量	75 g
规范	CE
运输温度	-55 °C ... 80 °C
存储温度	-55 °C ... 80 °C

S040 外形尺寸



安装 L型安装支架



材料: SS304
厚度: 1mm

订货单

请查询以下表格向我们的销售人员订购

S040 温湿度环境压力传感器

订货号	描述
-----	----

S654 0400	S040 温湿度环境压力传感器, 测量温度、湿度和大气压力, Modbus/RTU (RS-485), 电源: 5 ... 24 VDC、带开口的 M12 电缆, 5 米
-----------	---

可选显示单元: S330, S331, S335
详情请联系SUTO销售



www.suto-itec.com



sales@suto-itec.com