

S040

# 温湿度环境压力传感器

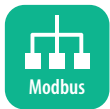
SUTO S040温湿度环境压力传感器是一款性能卓越的多功能传感器，能够同时精准测量温度、湿度和环境压力。这款传感器的多参数测量能力和灵活的参数类型，使其能够满足多样化的工业应用需求，为用户提供高效且可靠的解决方案。



**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  $\pm 0.5$  °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  $\pm 2$  % RH

分辨率 0.1 % RH

反应时间 ( $T_{50}$ ) 1 ... 5 s

#### 环境压力

测量范围 30 ... 120 KPa

精度  $\pm 100$  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<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>

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

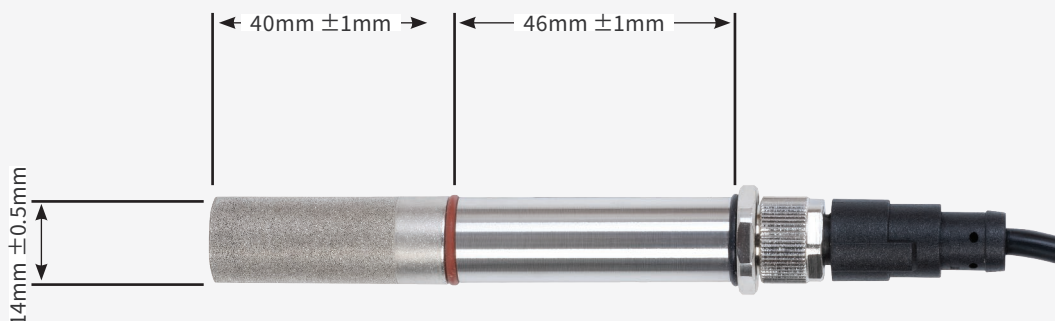
重量 75 g

规范 CE

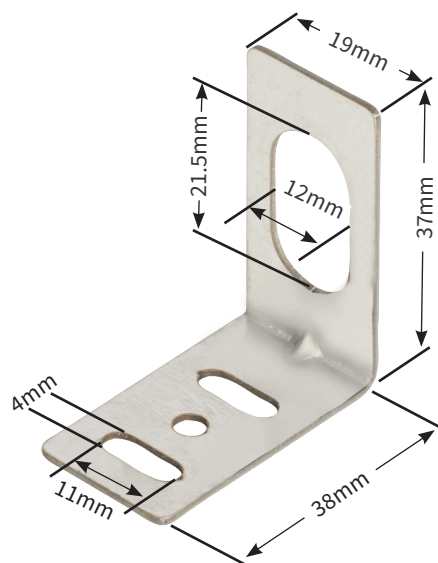
运输温度 -55 °C ... 80 °C

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](http://www.suto-itec.com)



[sales@suto-itec.com](mailto:sales@suto-itec.com)