

Pressure, Humidity and Temperature Combination Sensor

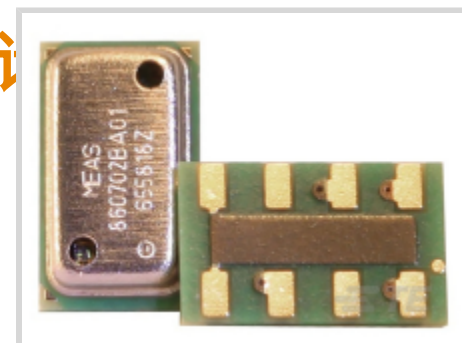


MEAS | MEAS MS8607

[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 压力传感器 > 板安装压力传感器

MS8607 是新型低功耗数字传感器，可集合提供压力、湿度和温度 (PHT) 这 3 种环境物理测量参数。请联系 TE，了解供货情况。



[了解供货情况信息。](#)

Pressure Sensor Type: Digital Pressure and Altimeter Sensor Modules

压力类型: 绝对

耐压范围: 6 bar

Output Signal Type: 24 bit ADC

压力精度: ± 4 mbar

对于将超低功耗、高 PHT 精确度和紧凑性等作为关键要求的应用，这款数字传感器是最佳选择。

高压分辨率与高 PHT 线性相结合，使 MS8607 成为智能手机和平板电脑以及 PHT 应用（如暖通空调和气象站）中环境监测和高精度计的理想之选。这种新的传感器模块生成是基于领先的 MEMS 技术。

优势

- 集成式温湿压复合传感器
- QFN 封装 5 x 3 x 1 mm 3
- 工作量程：10 至 2000 mbar，0%RH 至 100%RH，-40 至 85 °C
- 高分辨率模块：0.016 mbar，0.04%RH，0.01°C
- 电源电压：1.5 至 3.6 V
- 全面工厂校准的传感器
- I²C 接口

产品特性

产品类型特性

传感器封装	Surface Mountable
Pressure Sensor Type	Digital Pressure and Altimeter Sensor Modules
压力类型	绝对

电气特征

Supply Voltage Range (V)	1.5 - 3.6
--------------------------	-----------

使用环境

工作温度范围 (°C)	-40 - 85
工作温度范围 (°F)	-40 - 185

操作/应用

分辨率	.016
输出接口	I ² C 或 SPI
耐压范围	6 bar
Output Signal Type	24 bit ADC
压力精度	±4mbar

参考编号

TE 内部编号	CAT-BLPS0018
---------	--------------

相关材料

Data Sheet

[Data sheet](#)

English

Customer View Model

[Customer View Model](#)

3D

Customer View Model

[Customer View Model](#)

English

Customer View Model

[Customer View Model](#)

English

Customer View Model

[Customer View Model](#)

English

该系列中的其他产品 | MEAS MS8607



传感器开发板和评估套件(2)



板安装压力传感器(2)