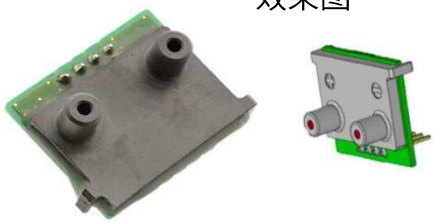
MITSUMI

数字输出压差传感器

MMS601

效果图



概要

使用MEMS技术的小型压差传感器。热流式原理可以实现高精度的微压测量。
配备有24位分辨率的⊿ΣAD转换器，以数字形式输出高精度的压力值。
采用I2C接口用于与微控制器通信。

用途

CPAP、呼吸机、空調
其他使用压差的设备

特点

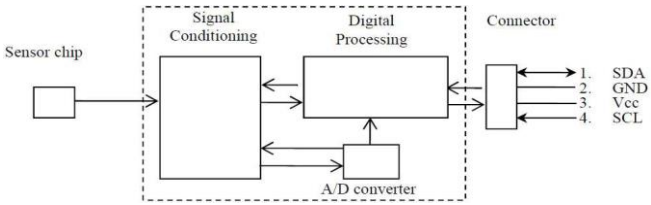
1. 小型封装 26.0(W) ×18.0(D) ×24.0(H)mm。
2. MEMS热流式原理在微压范围内也能实现高精度测量。
3. 配备有24位分辨率的⊿ΣAD转换器，以数字形式输出高精度的压力值。

主要规格（Draft）

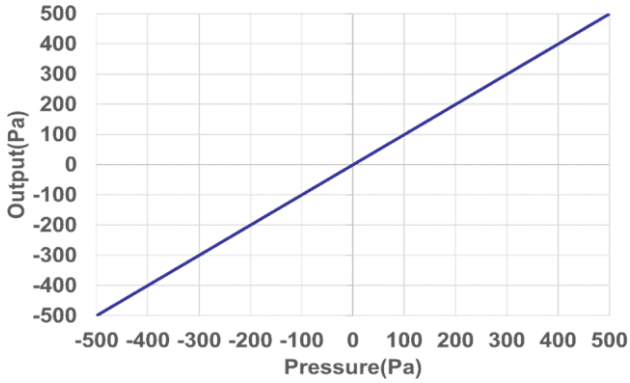
内容	规格
适用	空气
工作范围	-500Pa to 500Pa / 0Pa to +250Pa / -50Pa to 50Pa
0点精度	±0.2Pa
跨度精度	±3%RD
电源电压范围	2.7V～3.6V
响应时间	5msec
温度特性	0.5%RD/10°C
工作温度范围	-20°C to 80°C
分辨率	24bit
接口	I2C
尺寸※	26.0(W) ×18.0(D) ×24.0(H)mm

※TBD

方框图



特性示例



■ 本页面所含的公司名称、公司商标、产品名称和服务名称均为公司和集团的商标或注册商标。
■ 由于产品改进或其他原因，所描述的产品在外观和部分描述上可能会有变化，恕不另行通知。
■ 示例内容不能涵盖全系列产品规格，使用时请务必确认具体产品对照的规格书和参数详情。

December 2022 Rev.6'