

MMS501

2023/03/22

概要

MEMS技術を用いた流量センサ。熱フロー式により高精度計測が可能です。24bit分解能の $\Delta\Sigma$ ADコンバータを搭載し、高精度な流量値をデジタル値で出力します

用途

空調機器、医療機器（CPAP等）

特徴

MEMS熱フロー式により高精度な流量値を出力可能

主な仕様

気体の種類	空気、天然ガス（結露無きこと）
電源電圧範囲 [V]	2.7~3.6
動作温度範囲 [°C]	-20~80
動作範囲	-250~250[L/m]
消費電流 [μ A]	T.B.D
精度	$\pm 5\%RD(10\% \text{ to } 25\%FS)$, $\pm 3\%RD(25\% \text{ to } 100\%FS)$
分解能	24bit
変換時間 [ms]	5
インターフェース	I2C

MMS501

2023/03/22

パッケージサイズ [mm]

73 x 24 x 38