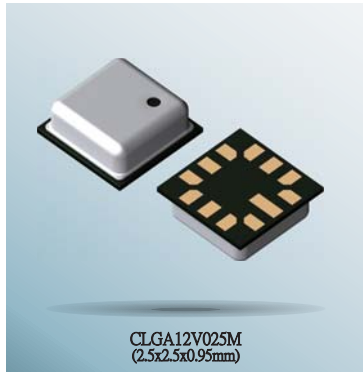


小型氣壓感測IC

BM1383GLV



以寬廣的溫度範圍 實現業界頂級的高精度！

製品概要

BM1383GLV為壓電電阻式氣壓感測器。獨家研發出之高低溫校正演算法，可輕易取得高精度的氣壓資訊。而透過智慧型手機與平板電腦等室內導航用之高度檢測及活動量計、穿戴式裝置等的高度差檢測可得知氣壓的變化。

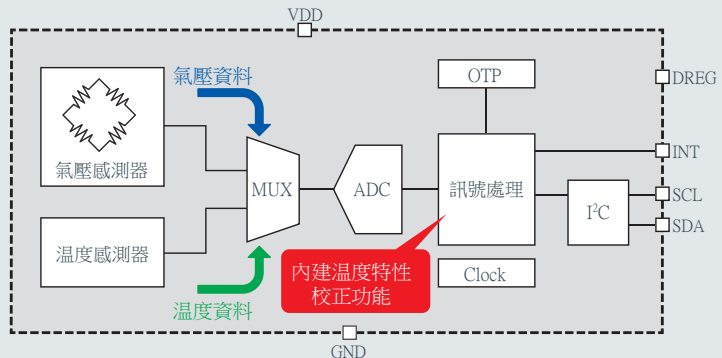
■ 內建從低溫到高溫的溫度校正功能，穩定量測

<主要規格>

- 氣壓範圍：300hPa~1100hPa
- 絕對氣壓精度：±1hPa(Typ.)
- 相對氣壓精度：±0.12hPa(Typ.)
- 平均電流(資料速率1Hz)：5 μA(Typ.)
- 動作溫度範圍：-40~+85°C
- 電源電壓範圍：1.71~3.6V

<方塊圖>

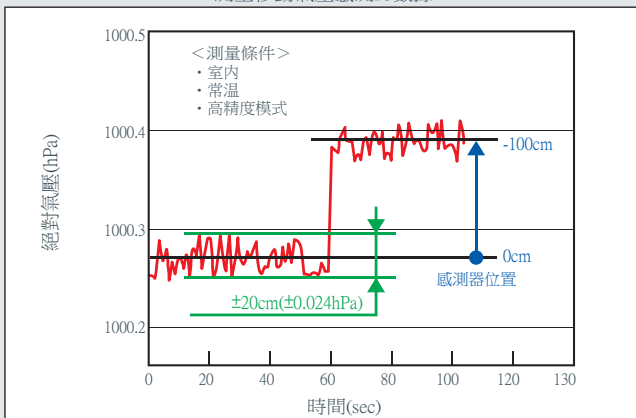
內建溫度校正功能，能精確從低溫量測到高溫之相對氣壓。



■ 高精度模式誤差±20cm的實力！

<氣壓測量結果實例>

測量移動氣壓感測IC數據



■ 應用

- 智慧型手機及平板電腦等室內導航用高度檢測
- 活動量計、穿戴式裝置等的高度差檢測



本文件中所述的產品規格僅供參考。如需實際使用，請另行索取產品規格書。本文資料所引用的數據，皆為謹慎製作，以期達到正確無誤。若萬一因該數據的錯誤/誤植而引起客戶方面的損害，ROHM恕不負責。關於本資料所記載的技術資料，為產品的典型工作方式及應用電路範例，並不表示將原本屬於ROHM或其他公司的智慧財產權藉由銷售該產品明示地或默示地承諾將使用權利轉移給購買者。因使用上述技術資料所發生的紛爭，ROHM恕不負責。本產品為特定機器・裝置所設計的產品，請務必確定該機器及裝置是否受到海關限制出口使用。 本文件內容以2014年12月8日為準。

ROHM Co.,Ltd.

台北：(02)2500-6956



www.rohm.com.tw