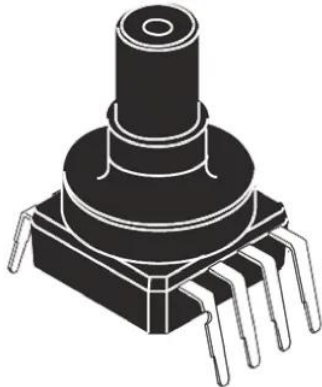




Industrial Automation Products & Solutions



NXP Pressure Sensor, 0bar Min, 6kPa Max, Analogue Output, Relative Reading

ผู้ผลิต : NXP

รหัสสินค้า : MPVZ4006GW7U

Overview

NXP MPVZ4006GW7U เซนเซอร์แรงดันแบบ MEMS สำหรับแรงดันต่ำ (differential/gauge) ให้การวัดแรงดันสัมพัทธ์ของอากาศ พร้อมเอาต์พุตแบบอนาล็อก

ออกแบบเพื่อการวัดแรงดันต่ำที่แม่นยำและตอบสนองเร็ว เหมาะกับการตรวจสอบความต่างแรงดันหรือการวัดเทียบกับบรรยากาศ มีช่วงวัดสูงสุด 6 kPa และให้สัญญาณเอาต์พุตอนาล็อก พร้อมความต้องการซัพพลายและอุณหภูมิการทำงานที่ชัดเจน

Features

- ประเภทการอ่านแรงดัน: Relative (สัมพัทธ์)
- ช่วงแรงดัน: 0 bar ถึง 6 kPa
- ความแม่นยำ: $\pm 2.5\%$
- เอาต์พุต: Analogue
- เอาต์พุตอนาล็อกระบุเป็น: 4.6 V
- สื่อที่วัด: อากาศ
- การเชื่อมต่อทางไฟฟ้า: PCB Mount
- แรงดันจ่าย: 4.75 - 5.25 V dc
- ตัวเรือน: Thermoplastic
- ช่วงอุณหภูมิการทำงาน: $+10^{\circ}\text{C}$ ถึง $+60^{\circ}\text{C}$

Applications

- การตรวจสอบความต่างแรงดัน (differential pressure monitoring)
- การวัดแรงดันแบบอ้างอิงกับบรรยากาศ (gauge pressure measurement) ในอากาศ

Specifications



บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

โทร : 02-066-1996 | Line OA : @thsolution | www.thsolution.com

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Pressure Reading Type	Relative
Minimum Pressure Reading	0bar
Maximum Pressure Reading	6kPa
Accuracy	$\pm 2.5\%$
Output Type	Analogue
Media Measured	Air
Analogue Output	4.6 V
Electrical Connection	PCB Mount
Supply Voltage	4.75 - 5.25 V dc
Housing Material	Thermoplastic
Maximum Operating Temperature	+60°C
Minimum Operating Temperature	+10°C



LINE OA
@thsolution

Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com