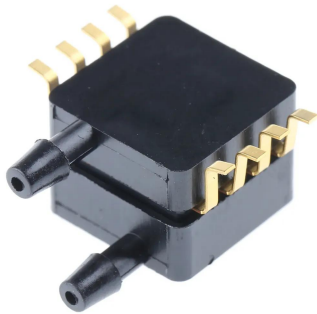




Industrial Automation Products & Solutions



NXP Pressure Sensor, 0bar Min, 200kPa Max, Voltage Output, Differential Reading

ผู้ผลิต : NXP

รหัสสินค้า : MPXV2202DPT1

Overview

NXP MPXV2202DPT1 เป็นเซ็นเซอร์วัดความดันแบบ differential/gauge ช่วง 0bar ถึง 200kPa ให้เอาต์พุตแบบแรงดัน เหมาะสำหรับการวัดความแตกต่างของความดันระหว่างสองแหล่ง (และการเปรียบเทียบกับความดันบรรยากาศ) สำหรับสื่ออากาศ

อุปกรณ์ให้การอ่านแบบ differential/gauged สำหรับสื่ออากาศ ในรูปแบบ PCB mount ที่ทนทานด้วย housing epoxy และช่วงอุณหภูมิการทำงานกว้าง (-40°C ถึง +125°C) เหมาะกับงานที่ต้องการช่วงแรงดันสูง (สูงสุด 200 kPa) พร้อมความแม่นยำที่ระบุไว้ $\pm 1\%$ และการตอบสนองเร็ว (1 ms)

Features

- การอ่านความดัน: Differential (และ gauged ตามคำอธิบาย)
- ช่วงการวัด: 0 bar ถึง 200 kPa
- ความแม่นยำ: $\pm 1\%$
- เอาต์พุต: Voltage (Analogue output 38.5 - 41.5 mV)
- สื่อที่วัดได้: Air
- การเชื่อมต่อไฟฟ้า: PCB Mount
- Response time: 1 ms
- Maximum current: 6 mA
- Supply voltage: 16 V dc
- Housing material: Epoxy
- Mounting type: Surface Mount
- ช่วงอุณหภูมิการทำงาน: -40°C ถึง +125°C

Applications

- การวัดความต่างแรงดันระหว่างสองแหล่ง (differential)
- การวัดแบบ gauged เปรียบเทียบกับความดันบรรยากาศ
- การรวมเข้ากับระบบบน PCB ที่ต้องการเซ็นเซอร์ความดันแบบแรงดันสูงและทนทาน



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Pressure Reading Type	Differential
Minimum Pressure Reading	0bar
Maximum Pressure Reading	200kPa
Accuracy	$\pm 1\%$
Output Type	Voltage
Media Measured	Air
Electrical Connection	PCB Mount
Analogue Output	38.5 - 41.5 mV
Response Time	1 ms
Maximum Current	6 mA
Supply Voltage	16 V dc
Housing Material	Epoxy
Minimum Operating Temperature	-40°C
Mounting Type	Surface Mount
Maximum Operating Temperature	+125°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