



## Industrial Automation Products & Solutions



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

ผู้ผลิต : NXP

รหัสสินค้า : MPXV2202DPT1

## Overview

เซ็นเซอร์ความดันแบบ differential/gauge NXP MPXV2202DPT1 วัดค่าความดันช่วง 0 bar ถึง 200 kPa ให้เอาต์พุตเป็นแรงดัน (voltage) สำหรับสื่อที่เป็นอากาศ

อุปกรณ์นี้ออกแบบมาเพื่อตรวจวัดความต่างความดันหรือการวัดเทียบกับบรรยากาศในระบบที่ต้องการการเปรียบเทียบแรงดันระหว่างสองจุด โดยมีช่วงการทำงานอุณหภูมิที่กว้างและตอบสนองเร็ว

## Features

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

## Applications

- การเปรียบเทียบแรงดันระหว่างสองจุดในระบบไหล
- การวัดความดันแบบเทียบกับบรรยากาศสำหรับการควบคุมกระบวนการและวินิจฉัยสถานะการไหล



## Specifications

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