



## Industrial Automation Products & Solutions



### RS PRO Pressure Sensor, 0bar Min, 10bar Max, Voltage Output, Gauge Reading

ผู้ผลิต : RS PRO

รหัสสินค้า : 272-6944

## Overview

RS PRO เซ็นเซอร์ความดันแบบ piezoresistive แยกฉนวน (isolation) สำหรับการวัดแบบ Gauge ช่วง 0–10 bar, เอาต์พุตเป็นแรงดัน (voltage), การเชื่อมต่อแบบ Wire Lead, ตัวเรือนสแตนเลส, เวลาตอบสนอง <1 ms, อุณหภูมิใช้งานตั้งแต่ -40°C ถึง +125°C.

เซ็นเซอร์แบบ piezoresistive ที่ใช้ซิลิกอนและออกแบบแบบแยกฉนวนให้ความเสถียรในการวัด เหมาะกับการวัดความดันในสื่อหลากหลายเช่นอากาศ น้ำ และของเหลวผสม น้ำมัน การตอบสนองเร็วและตัวเรือนสแตนเลสช่วยให้เหมาะกับการใช้งานทั่วไป อย่างไรก็ตามในสเปคระบุค่า 'Supply Voltage' เป็น '2.0mA dc' ซึ่งดูเหมือนจะเป็นข้อมูลที่ขัดแย้งกัน จึงควรยืนยันค่าการจ่ายไฟกับผู้ขายก่อนใช้งาน

## Features

- ประเภทการอ่าน: Gauge
- ช่วงการอ่าน: 0–10 bar
- เทคโนโลยีการวัด: piezoresistive แบบแยกฉนวน
- ความแม่นยำ  $\pm 0.15\%$
- เอาต์พุต: Voltage
- การเชื่อมต่อไฟฟ้า: Wire Lead
- Response Time: <1 ms
- Housing Material: Stainless Steel
- Mounting Type: Panel Mount
- Operating Temperature: -40°C ถึง +125°C
- Media: Air, Water, Mixed Oil, Fluids

## Applications

- การวัดความดันในอากาศ น้ำ และของเหลวต่างๆ ตามสเปค
- งานติดตั้งแบบแผง (Panel Mount) ที่ต้องการตัวออกแรงดันเป็นสัญญาณแรงดัน



## Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Pressure Reading Type	Gauge
Minimum Pressure Reading	0bar
Maximum Pressure Reading	10bar
Accuracy	±0.15%
Output Type	Voltage
Media Measured	Air, Water, Mixed Oil, Fluids
Electrical Connection	Wire Lead
Response Time	<1ms
Supply Voltage	2.0mA dc
Housing Material	Stainless Steel
Minimum Operating Temperature	-40°C
Mounting Type	Panel 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