



Industrial Automation Products & Solutions



RS PRO Pressure Sensor, 0bar Min, 200bar Max, I2C Output, Sealed Gauge Reading

ผู้ผลิต : RS PRO

รหัสสินค้า : 272-6962

Overview

RS PRO Pressure Sensor รุ่น 272-6962 เป็นเซ็นเซอร์พายโซเรซิสทีฟแบบ Sealed Gauge ที่ให้เอาต์พุตแบบดิจิทัล I2C เหมาะกับการใช้งานที่ต้องการการสื่อสารแบบดิจิทัลและการรวมเข้ากับระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ 3.3 V

การมีเอาต์พุต I2C และแรงดันจ่าย 3.3 V ทำให้รุ่นนี้เหมาะสำหรับการรวมเข้ากับระบบฝังตัว (embedded systems) หรือไมโครคอนโทรลเลอร์ที่ต้องการอ่านค่าสัญญาณดิจิทัลโดยตรง ช่วงแรงดัน 0–200 bar เหมาะสำหรับงานแรงดันกลางถึงสูง และตัวเรือนสแตนเลสช่วยให้ทนทานต่อสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรม

Features

- การอ่านแรงดันแบบ Sealed Gauge
- ช่วงการวัด 0 ถึง 200 bar
- ความแม่นยำ $\pm 0.5\%$
- เอาต์พุตแบบดิจิทัล I2C
- วัดสื่อ: Air, Water, Mixed Oil, Fluids
- Supply Voltage: 3.3 V dc
- Interface: 5-Pin Connector
- ตัวเรือนสแตนเลส
- การติดตั้งแบบ Panel
- ช่วงอุณหภูมิทำงาน -20°C ถึง $+80^{\circ}\text{C}$

Applications

- การรวมเซ็นเซอร์เข้ากับระบบฝังตัวหรือบอร์ดดาต้าโลกกึ่งที่รองรับ I2C
- การวัดแรงดันในระบบที่ใช้สื่อน้ำ น้ำมันผสม หรืออากาศ
- การใช้งานในแอปพลิเคชันที่ต้องการสื่อสารดิจิทัล

Specifications



บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Pressure Reading Type	Sealed Gauge
Minimum Pressure Reading	0bar
Maximum Pressure Reading	200bar
Accuracy	±0.5%
Output Type	I2C
Media Measured	Air, Water, Mixed Oil, Fluids
Supply Voltage	3.3Vdc
Interface	5-Pin Connector
Housing Material	Stainless Steel
Minimum Operating Temperature	-20°C
Mounting Type	Panel
Maximum Operating Temperature	+80°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