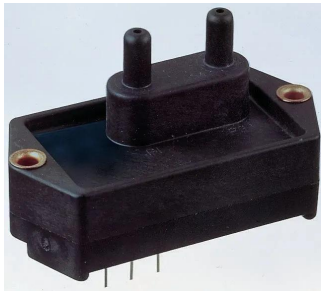




Industrial Automation Products & Solutions



Honeywell Pressure Sensor, 0bar Min, 10in wg Max, Amplified Output, Differential Reading

ผู้ผลิต : Honeywell

รหัสสินค้า : 164PC01D37

Overview

Honeywell รุ่น 164PC01D37 เป็นเซ็นเซอร์ความดันต่างศักย์ (Differential) ระดับ ultra-low ที่ให้สัญญาณเอาต์พุตแบบแรงดัน (Amplified Output) โดยช่วงการวัดระบุเป็น 0 bar ถึง 10 in wg

เซ็นเซอร์นี้ให้เอาต์พุตเป็นแรงดันไฟฟ้าสัมพันธ์กับความดัน (Analogue 1–6 V) เหมาะกับการวัดความแตกต่างแรงดันที่มีค่าน้อย โดยมี response time 1 ms และความแม่นยำประมาณ $\pm 2\%$ ข้อจำกัดด้านช่วงแรงดัน (หน่วย in wg) และอุณหภูมิการใช้งานสูงสุด $+85^{\circ}\text{C}$ ต้องนำมาพิจารณาในการออกแบบระบบ

Features

- ชนิดการอ่าน: Differential
- ช่วงการอ่าน: 0 bar ถึง 10 in wg
- Output Type: Amplified (Analogue 1–6 V)
- Accuracy: $\pm 2\%$
- Media Measured: Gas
- Electrical Connection: Solder Tag
- Response Time: 1 ms
- Maximum Current: 20 mA
- Supply Voltage: 6–16 V dc
- Housing Material: Plastic
- Operating Temperature: -40°C ถึง $+85^{\circ}\text{C}$

Applications

- การตรวจวัดความแตกต่างแรงดันต่ำในระบบที่ใช้ก๊าซ
- การใช้งานที่ต้องการสัญญาณเอาต์พุตแรงดันเพื่อการประมวลผลหรืออ่านค่าโดยวงจรภายนอก



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Pressure Reading Type	Differential
Minimum Pressure Reading	0bar
Maximum Pressure Reading	10in wg
Accuracy	$\pm 2\%$
Output Type	Amplified
Media Measured	Gas
Electrical Connection	Solder Tag
Analogue Output	1 - 6 V
Response Time	1 ms
Maximum Current	20 mA
Supply Voltage	6 - 16 V dc
Housing Material	Plastic
Maximum Operating Temperature	+85°C
Minimum Operating Temperature	-40°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