



Industrial Automation Products & Solutions



Sensirion SDP1000 Series Pressure Sensor, -62Pa Min, 62Pa Max, Analogue Output, Differential Reading

ผู้ผลิต : Sensirion

รหัสสินค้า : SDP1000-L025

Overview

Sensirion SDP1000 (รุ่น SDP1000-L025)

เป็นเซนเซอร์ความแตกต่างของความดันช่วงต่ำสำหรับอากาศและก๊าซที่ไม่ก้าวร้าว ให้การวัดที่รวดเร็วและเสถียร
เหมาะสำหรับที่ต้องการการตอบสนองไวและความเสถียรระยะยาว

สำหรับงานวัดความแตกต่างความดันขนาดเล็ก เซนเซอร์นี้มีการตอบสนองที่รวดเร็ว (Response Time 40 ms)
และเอาต์พุตนาฬิกา 0.2–4 V พร้อมความแม่นยำที่ระบุ (0.6 %, 2 %)
ซึ่งเหมาะกับการวัดอากาศหรือก๊าซที่ไม่ก้าวร้าวในแอปพลิเคชันที่ต้องการความเสถียรในระยะยาว

Features

- ประเภทการอ่านความดัน: Differential
- ช่วงการอ่านความดัน: -62 Pa ถึง 62 Pa
- ความแม่นยำ: 0.6 %, 2 %
- เอาต์พุต: Analogue
- สื่อที่วัด: Air, Non-Aggressive Gas
- เอาต์พุตนาฬิกา: 0.2 - 4 V
- การเชื่อมต่อไฟฟ้า: 3 Pin SMD Connector
- Response Time: 40 ms
- กระแสสูงสุด: 5.2 mA
- ซีรีส์: SDP1000
- แรงดันจ่าย: 4.75 - 5.25 V
- วัสดุหุ้ม: PPS
- IP Rating: IP20
- ช่วงอุณหภูมิใช้งาน: -10°C ถึง +60°C

Applications



- การวัดความแตกต่างความดันช่วงต่ำสำหรับอากาศและก๊าซที่ไม่ก้าวร้าว
- ระบบที่ต้องการการตอบสนองไวและความเสถียรของผลการวัดในระยะยาว

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Pressure Reading Type	Differential
Minimum Pressure Reading	-62Pa
Maximum Pressure Reading	62Pa
Accuracy	0.6 %, 2 %
Output Type	Analogue
Media Measured	Air, Non-Aggressive Gas
Analogue Output	0.2 - 4 V
Electrical Connection	3 Pin SMD Connector
Response Time	40 ms
Maximum Current	5.2 mA
Series	SDP1000
Supply Voltage	4.75 - 5.25 V
Housing Material	PPS
IP Rating	IP20
Minimum Operating Temperature	-10°C
Maximum Operating Temperature	+60°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