



Industrial Automation Products & Solutions



Sensirion SDP1000 Series Pressure Sensor, -20Pa Min, 500Pa Max, Analogue Output, Differential Reading

ผู้ผลิต : Sensirion

รหัสสินค้า : SDP1000-L

Overview

Sensirion SDP1000 ซีรีส์เป็นเซ็นเซอร์ความดันแปรต่างช่วงต่ำสำหรับอากาศและก๊าซที่ไม่กัดกร่อน ให้การวัดที่รวดเร็วและเสถียร เหมาะกับการวัดความดันแตกต่างในช่วงต่ำที่ต้องการการตอบสนองรวดเร็ว

SDP1000-L มีช่วงการวัด -20 Pa ถึง 500 Pa (differential) ให้เอาต์พุตอนาล็อก 0.25–4 V, การตอบสนอง 40 ms, การเชื่อมต่อไฟฟ้าแบบ 3 Pin SMD และข้อจำกัดด้านการป้องกัน (IP20) ซึ่งถือว่าเหมาะสำหรับการติดตั้งภายในอุปกรณ์หรือบอร์ด มากกว่าการใช้งานภายนอกที่ต้องการการป้องกันสูง

Features

- Pressure Reading Type: Differential
- Minimum Pressure Reading: -20 Pa
- Maximum Pressure Reading: 500 Pa
- Accuracy: 0.2 %, 1.5 %
- Output Type: Analogue (0.25 - 4 V)
- Media Measured: Air, Non-Aggressive Gas
- Electrical Connection: 3 Pin SMD Connector
- Analogue Output: 0.25 - 4 V
- Response Time: 40 ms
- Series: SDP1000
- Maximum Current: 5.2 mA
- Supply Voltage: 4.75 - 5.25 V
- Housing Material: PPS
- Minimum Operating Temperature: -10°C
- Maximum Operating Temperature: +60°C
- IP Rating: IP20

Applications



- การวัดความดันแตกต่างช่วงต่ำสำหรับอากาศและก๊าซที่ไม่กัดกร่อน
- การใช้งานที่ต้องการการตอบสนองรวดเร็วและความเสถียรของสัญญาณในระดับบอร์ดหรือภายในอุปกรณ์

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Pressure Reading Type	Differential
Minimum Pressure Reading	-20Pa
Maximum Pressure Reading	500Pa
Accuracy	0.2 %, 1.5 %
Output Type	Analogue
Media Measured	Air, Non-Aggressive Gas
Electrical Connection	3 Pin SMD Connector
Analogue Output	0.25 - 4 V
Response Time	40 ms
Series	SDP1000
Maximum Current	5.2 mA
Supply Voltage	4.75 - 5.25 V
Housing Material	PPS
Minimum Operating Temperature	-10°C
IP Rating	IP20
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