



Industrial Automation Products & Solutions



Sensirion SDP2000 Series Pressure Sensor, -100Pa Min, 3500Pa Max, Analogue Output, Differential Reading

ผู้ผลิต : Sensirion

รหัสสินค้า : SDP2000-L

Overview

Sensirion SDP2000-L เซนเซอร์วัดความดันต่างระดับช่วงต่ำสำหรับอากาศและก๊าซที่ไม่กัดกร่อน ให้การอ่านแบบ differential พร้อมเอาต์พุตอนาล็อกและการตอบสนองรวดเร็ว

อุปกรณ์ออกแบบมาสำหรับการวัดแรงดันต่ำและการติดตามการไหลของก๊าซที่ต้องการการตอบสนองเร็วและความแม่นยำในการอ่านค่าต่อเนื่อง โดยให้เอาต์พุตอนาล็อก 0.25–4 V, เวลาตอบสนอง 40 ms และช่วงจ่ายไฟ 4.75–5.25 V ความทนทานด้านสิ่งแวดล้อมจำกัดที่ระดับ IP20

Features

- การอ่านค่าแบบ Differential
- ช่วงความดัน: -100 Pa ถึง 3500 Pa
- เอาต์พุต: Analogue (0.25 - 4 V)
- การเชื่อมต่อไฟฟ้า: 3 Pin SMD Connector
- เวลาตอบสนอง: 40 ms
- กระแสสูงสุด: 5.2 mA
- ช่วงแรงดันจ่าย: 4.75 - 5.25 V
- วัสดุ housing: PPS
- อุณหภูมิใช้งาน: -10°C ถึง +60°C
- ระดับการป้องกัน: IP20
- มีความแม่นยำที่ระบุเป็น 0.2% และ 1.5%

Applications

- การวัดแรงดันต่างระดับช่วงต่ำ
- การติดตามการไหลของอากาศหรือก๊าซที่ไม่กัดกร่อน
- ระบบที่ต้องการการอ่านค่าต่อเนื่องและตอบสนองเร็ว



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Pressure Reading Type	Differential
Minimum Pressure Reading	-100Pa
Maximum Pressure Reading	3500Pa
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
Maximum Current	5.2 mA
Series	SDP2000
Supply Voltage	4.75 - 5.25 V
Housing Material	PPS
Minimum Operating Temperature	-10°C
Maximum Operating Temperature	+60°C
IP Rating	IP20



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