



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 Series Pressure Sensor รุ่น SDP2000-L เป็นเซ็นเซอร์วัดความดันต่างระดับช่วงต่ำแบบ differential สำหรับอากาศและก๊าซไม่มีฤทธิ์กัดกร่อน มีเอาต์พุตอนาล็อกและช่วงวัด -100 Pa ถึง 3500 Pa

ออกแบบสำหรับการวัด differential pressure ที่ต้องการความเสถียรและการตอบสนองรวดเร็ว เหมาะกับระบบควบคุมสภาพแวดล้อมและการระบายอากาศตามคำอธิบายของผลิตภัณฑ์

Features

- Pressure Reading Type: Differential
- Minimum Pressure Reading: -100Pa
- Maximum Pressure Reading: 3500Pa
- Output Type: Analogue
- Analogue Output Range: 0.25 - 4 V
- Accuracy: 0.2 %, 1.5 %
- Media Measured: Air, Non-Aggressive Gas
- Electrical Connection: 3 Pin SMD Connector
- Response Time: 40 ms
- Series: SDP2000
- Maximum Current: 5.2 mA
- Supply Voltage: 4.75 - 5.25 V
- Housing Material: PPS
- Operating Temperature Range: -10°C ถึง +60°C
- IP Rating: IP20
- Mounting Type: PCB Mount

Applications



- การวัดแรงดันต่างระดับในระบบควบคุมสภาพแวดล้อมและการระบายอากาศ
- การใช้งานที่ต้องการเอาต์พุตนาฬิกาสำหรับการอ่านค่าโดยระบบควบคุม

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
Analogue Output	0.25 - 4 V
Electrical Connection	3 Pin SMD Connector
Response Time	40 ms
Series	SDP2000
Maximum Current	5.2 mA
Supply Voltage	4.75 - 5.25 V
Housing Material	PPS
Maximum Operating Temperature	+60°C
Minimum Operating Temperature	-10°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