



Industrial Automation Products & Solutions



Sensirion Pressure Sensor, -125Pa Min, 125Pa Max, I2C Output, Differential Reading

ผู้ผลิต : Sensirion

รหัสสินค้า : SDP610-125Pa

Overview

Sensirion SDP610-125Pa เป็นเซนเซอร์ความดันแตกต่างแบบดิจิทัลในซีรีส์ SDP600 ออกแบบสำหรับการใช้งานต้นทุนต่ำในปริมาณมาก โดยรองรับช่วงการวัด -125 Pa ถึง 125 Pa มีเอาต์พุตแบบ I2C และเหมาะกับการวัดสื่อแก๊ส เช่น อากาศ ไนโตรเจน และออกซิเจน

จากคำอธิบาย SDP600 มุ่งเน้นการใช้งานแบบ low-cost high-volume ซึ่งเหมาะกับการผลิตจำนวนมากที่ต้องการเซนเซอร์ความดันแตกต่างแบบดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพและความสม่ำเสมอของคุณภาพ รุ่น SDP610 มีสเปกด้านการตอบสนองและการใช้พลังงานที่ระบุชัด (Response Time 4.6 ms, Maximum Current <6 mA, Supply Voltage 3.6 V)

Features

- Pressure Reading Type: Differential
- Minimum Pressure Reading: -125 Pa
- Maximum Pressure Reading: 125 Pa
- Accuracy: 3 %
- Output Type: I2C
- Media Measured: Air, Nitrogen Gas, Oxygen Gas
- Process Connection: 5.2 mm Tube
- Response Time: 4.6 ms
- Maximum Current: <6 mA
- Supply Voltage: 3.6 V
- Housing Material: PBT
- Mounting Type: PCB Mount
- Operating Temperature: -20°C ถึง +80°C
- IP Rating: IP30

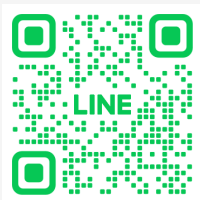
Applications



- การวัดความแตกต่างความดันของสื่อแก๊สที่ระบุ (Air, Nitrogen, Oxygen)
- การใช้งานที่ต้องการเซนเซอร์ความดันแตกต่างแบบดิจิทัลในปริมาณมาก

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Pressure Reading Type	Differential
Minimum Pressure Reading	-125Pa
Maximum Pressure Reading	125Pa
Accuracy	3 %
Output Type	I2C
Media Measured	Air, Nitrogen Gas, Oxygen Gas
Process Connection	5.2 mm Tube
Response Time	4.6 ms
Maximum Current	<6 mA
Supply Voltage	3.6 V
Housing Material	PBT
Maximum Operating Temperature	+80°C
Mounting Type	PCB Mount
Minimum Operating Temperature	-20°C
IP Rating	IP30



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