



Industrial Automation Products & Solutions



Sick PBT Series Pressure Sensor, 0bar Min, 6bar Max, Current Output, Relative Reading

ผู้ผลิต : Sick

รหัสสินค้า : PBT-RB6X0SG1SENAMA0Z

Overview

Sick PBT ซีรีส์เซ็นเซอร์วัดความดันสำหรับการอ่านค่าความดันแบบ Relative โดยรุ่นที่ให้ในช่วงการวัดสูงสุด 6 bar และเอาต์พุตเป็น Current (4-20 mA)

ซีรีส์ PBT รองรับช่วงการวัดตั้งแต่ 0.05 bar จนถึง 1000 bar ตามคำอธิบายในข้อมูลซีรีส์ แต่รุ่นที่ระบุในสเปกนี้มี Maximum Pressure Reading 6 bar เหมาะสำหรับงานที่ต้องการการวัดแรงดันระดับต่ำถึงกลาง พร้อมเอาต์พุต 4-20 mA ซึ่งเป็นมาตรฐานในงานอุตสาหกรรม

Features

- Pressure Reading Type: Relative
- Minimum Pressure Reading: 0bar
- Maximum Pressure Reading: 6bar
- Accuracy: $\pm 1\%$
- Output Type: Current (Analogue Output: 4 - 20 mA)
- Media Measured: Air, Gas, Hydraulic Fluid, Liquid, Oil, Water
- Process Connection: G1/4
- Electrical Connection: M12 Connector
- Response Time: < 4 ms
- Series: PBT
- Maximum Current: 25 mA
- Supply Voltage: 8 - 30 V
- Housing Material: Stainless Steel/Plastic
- IP Rating: IP67
- Operating Temperature: -30°C ถึง $+100^{\circ}\text{C}$
- Mounting Type: Threaded

Applications



- การวัดแรงดันในระบบอากาศและแก๊ส
- การวัดแรงดันของของไหล เช่น น้ำ น้ำมัน และของเหลวไฮดรอลิกที่ระดับความดันไม่เกิน 6 bar (ตามรุ่นนี้)
- การใช้งานทั่วไปในกระบวนการอุตสาหกรรมที่ต้องการสัญญาณ 4-20 mA

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Pressure Reading Type	Relative
Minimum Pressure Reading	0bar
Maximum Pressure Reading	6bar
Accuracy	$<\pm 1\%$
Output Type	Current
Media Measured	Air, Gas, Hydraulic Fluid, Liquid, Oil, Water
Process Connection	G1/4
Analogue Output	4 - 20 mA
Electrical Connection	M12 Connector
Response Time	$<4\text{ ms}$
Series	PBT
Maximum Current	25 mA
Supply Voltage	8 - 30 V
Housing Material	Stainless Steel/Plastic
IP Rating	IP67
Minimum Operating Temperature	-30°C
Maximum Operating Temperature	$+100^{\circ}\text{C}$
Mounting Type	Threaded



LINE OA

Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com



บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

โทร : 02-066-1996 | Line OA : @thsolution | www.thsolution.com

@thsolution