



Industrial Automation Products & Solutions



Sick PBS Plus Series Pressure Sensor, 0bar Min, 400bar Max, PNP/NPN-NO/NC + Current/Voltage Output, Relative Reading

ผู้ผลิต : Sick

รหัสสินค้า : PBS2-RB400SG2SS0NMA0Z

Overview

Sick PBS Plus (รุ่น PBS2-RB400SG2SS0NMA0Z) เป็นเซนเซอร์วัดความดันแบบอ่านค่าเชิงสัมพันธ์ (Relative) ช่วง 0 ถึง 400 bar พร้อมเอาต์พุตสวิทช์ที่ปรับเปลี่ยนได้ (PNP/NPN NO/NC) และเอาต์พุตแอนะล็อกแบบกระแส/แรงดัน พร้อมการสื่อสารผ่าน IO-Link

อุปกรณ์รวมความยืดหยุ่นด้านการเชื่อมต่อ (สวิทช์สลับ PNP/NPN และแอนะล็อกแบบ 4–20 mA หรือ 0–10 V) กับการสเกลเอาต์พุตแอนะล็อก (5:1 turn down) เพื่อปรับช่วงสัญญาณได้ตามการติดตั้ง มีการเชื่อมต่อไฟฟ้าแบบ M12, วัสดุ housing เป็นสแตนเลส/พลาสติก, ระดับการป้องกัน IP67 และรองรับสื่อหลายชนิดตามสเปก

Features

- Pressure reading type: Relative
- ช่วงความดัน 0 ถึง 400 bar
- เอาต์พุตสวิทช์สลับได้ PNP/NPN (NO/NC)
- เอาต์พุตแอนะล็อกแบบกระแส/แรงดัน (4–20 mA, 0–10 V)
- สเกลแอนะล็อกปรับได้ (5:1 turn down)
- รองรับสื่อ: Air, Gas, Hydraulic Fluid, Liquid, Oil, Water
- Process connection: G1/4
- การเชื่อมต่อไฟฟ้า: M12 Connector
- การสื่อสาร: IO-Link / Interface IO-Link
- Response time: 5 ms
- Housing material: Stainless Steel/Plastic
- IP Rating: IP67
- Supply voltage: 15 - 35 V
- Maximum current: 600 mA
- Operating temperature: -20°C ถึง +85°C
- Mounting type: Threaded
- ความแม่นยำระบุเป็น: $\pm 0.5\%$



Applications

- การวัดความดันในระบบอากาศและก๊าซ
- การวัดความดันในระบบไฮดรอลิกและของเหลว
- การเชื่อมต่อกับระบบควบคุมผ่าน IO-Link หรือสัญญาณแอนะล็อก/สวิตชิง

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Pressure Reading Type	Relative
Minimum Pressure Reading	0bar
Maximum Pressure Reading	400bar
Accuracy	$<\pm 0.5\%$
Output Type	PNP/NPN-NO/NC + Current/Voltage
Media Measured	Air, Gas, Hydraulic Fluid, Liquid, Oil, Water
Process Connection	G1/4
Electrical Connection	M12 Connector
Analogue Output	4 - 20 mA, 0 - 10 V
Communication Protocol	IO-LINK
Response Time	5 ms
Series	PBS Plus
Maximum Current	600 mA
Supply Voltage	15 - 35 V
Interface	IO-Link
Housing Material	Stainless Steel/Plastic
IP Rating	IP67
Maximum Operating Temperature	+85°C
Minimum Operating Temperature	-20°C
Mounting Type	Threaded

Need a quotation or technical support?



บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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



LINE OA
@thsolution

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com