Industrial Automation Products & Solutions

ifm electronic Pressure Sensor, -125mbar Min, 2.5bar Max, Analogue + PNP-NO/NC Programmable Output, Relative Reading

ผู้ผลิต : ifm electronic

รหัสสินค้า : PN2596

Overview

ifm electronic PN2596 เป็นเซนเซอร์ความดันซีรีส์ PN 2xxx แบบอ่านค่า Relative ให้ช่วงการวัดตั้งแต่ -125 mbar ถึง 2.5 bar มีเอาต์พุตเชิงอนาล็อกควบคู่กับ PNP (NO/NC) ที่ปรับได้ และรองรับการสื่อสาร IO-Link

Features

- การอ่านความดันแบบ Relative
- ช่วงการวัด: -125 mbar ถึง 2.5 bar
- เอาต์พุต: Analogue + PNP (NO/NC) แบบโปรแกรมได้
- อนาล็อกเอาต์พุต: 0 - 10 V, 4 - 20 mA
- การเชื่อมต่อไฟฟ้า: M12 Connector
- โปรโตคอลการสื่อสาร: IO-LINK / Interface IO-Link
- การเชื่อมต่อกระบอกกระบวนการ: G1/4
- การตอบสนอง: <1.5 ms (Minimum Switching Output), <3 ms (Maximum Analogue Output)
- กระแสสูงสุด: 250 mA

- แรงดันจ่าย: 18 - 30 V dc
- วัสดุ Housing: PBT GF20, PBT+PC GF30, PC, Stainless Steel
- ระดับการป้องกัน: IP65, IP67
- ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน: -25°C ถึง +80°C

Applications

- การวัดความดันของสื่อ (Fluid) ตามที่ระบุในสเปค

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Pressure Reading Type	Relative
Minimum Pressure Reading	-125mbar
Maximum Pressure Reading	2.5bar
Accuracy	<Â±0.4 %
Output Type	Analogue + PNP-NO/NC Programmable
Media Measured	Fluid
Process Connection	G1/4
Analogue Output	0 - 10 V, 4 - 20 mA
Electrical Connection	M12 Connector
Communication Protocol	IO-LINK
Response Time	<1.5 (Minimum Switching Output) ms, <3 (Maximum Analogue Output) ms
Maximum Current	250 mA
Supply Voltage	18 - 30 V dc
Interface	IO-Link
Housing Material	PBT GF20, PBT+PC GF30, PC, Stainless Steel
Minimum Operating Temperature	-25°C
IP Rating	IP65, IP67
Maximum Operating Temperature	+80°C

LINE OA
@thsolution

Need a quotation or technical support?
ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต๊อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996
LINE OA : @thsolution
Website : www.thsolution.com