



Industrial Automation Products & Solutions



ifm electronic Pressure Sensor, 0bar Min, 25bar Max, Analogue + PNP-NO/NC Programmable Output, Relative Reading

ผู้ผลิต : ifm electronic

รหัสสินค้า : PN3093

Overview

ifm electronic PN3093 เป็นเซนเซอร์แรงดันซีรีส์ PN 3xxx ระบุการอ่านแบบ Relative ช่วง 0bar ถึง 25bar ให้เอาต์พุตแบบ Analogue ร่วมกับ PNP (NO/NC) ที่โปรแกรมได้ และมีอินเทอร์เฟซ IO-Link

ข้อมูลระบุที่เจาะการหมุนตัวเซนเซอร์ได้หลังการติดตั้งเพื่อความยืดหยุ่นด้านทิศทางการติดตั้ง เหมาะกับสภาพแวดล้อมที่การเข้าถึงหรือทิศทางการติดตั้งถูกจำกัด นอกจากนี้มีการระบุการเชื่อมต่อไฟฟ้า (M12), การเชื่อมต่อกระบวนกร (G1/4), เอาต์พุตอนาล็อก 0-10 V, อินเทอร์เฟซ IO-Link, ค่าแมกซ์กระแสและช่วงแรงดันจ่าย 18 - 30 V dc, และระดับการป้องกัน IP65/IP67

Features

- Pressure Reading Type: Relative
- Range: 0bar to 25bar
- Output Type: Analogue + PNP-NO/NC Programmable
- Analogue Output: 0 - 10 V
- Communication Protocol / Interface: IO-LINK
- Process Connection: G1/4
- Electrical Connection: M12 Connector
- Supply Voltage: 18 - 30 V dc
- Accuracy: ± 0.5 %
- Response Time: <3 ms (Maximum Analogue Output), <3 ms (Minimum Switching Output)
- IP Rating: IP65, IP67
- Housing Material: PBT GF20, PBT+PC GF30, PC, Stainless Steel
- Operating Temp: Minimum -25°C, Maximum +80°C
- Maximum Current (ระบุ): 150 mA @ +60 °C, 200 mA @ +60 °C, 250 mA @ +40 °C



Applications

- การวัดแรงดันของของไหล (Fluid) ในระบบที่ต้องการการเชื่อมต่อ M12/G1/4 และการสื่อสาร IO-Link
- สภาพแวดล้อมที่ต้องการความยืดหยุ่นด้านทิศทางการติดตั้ง

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Pressure Reading Type	Relative
Minimum Pressure Reading	0bar
Maximum Pressure Reading	25bar
Accuracy	±0.5 %
Output Type	Analogue + PNP-NO/NC Programmable
Media Measured	Fluid
Process Connection	G1/4
Electrical Connection	M12 Connector
Analogue Output	0 - 10 V
Response Time	<3 (Maximum Analogue Output) ms, <3 (Minimum Switching Output) ms
Communication Protocol	IO-LINK
Maximum Current	150 mA @ +60 °C, 200 mA @ +60 °C, 250 mA @ +40 °C
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

Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996



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

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com