



Industrial Automation Products & Solutions



ifm electronic Pressure Sensor, -1bar Min, 10bar Max, 2x PNP/NPN-NO/NC Output, Relative Reading

ผู้ผลิต : ifm electronic

รหัสสินค้า : PN7094

Overview

ifm electronic PN7094 เป็นเซ็นเซอร์วัดความดันแบบอ่านค่าเชิงสัมพันธ์ (Relative) ช่วง -1 bar ถึง 10 bar มีเอาต์พุต 2x PNP/NPN (NO/NC) รองรับการใช้สาย IO-Link และออกแบบให้หมุนเซ็นเซอร์ได้หลังการติดตั้งเพื่อความยืดหยุ่น

ซีรีส์ PN7xxx ของ ifm เน้นความยืดหยุ่นในการติดตั้งและการใช้งาน โดยสามารถปรับหมุนทิศทางเซ็นเซอร์หลังการติดตั้งได้ ช่วยให้การเดินสายและการเชื่อมต่อสะดวกในพื้นที่จำกัด พร้อมรองรับเอาต์พุตหลายรูปแบบและการสื่อสาร IO-Link

Features

- Pressure Reading Type: Relative
- Pressure Range: -1 bar to 10 bar
- Accuracy: ± 0.5 %
- Output Type: 2x PNP/NPN - NO/NC
- Media Measured: Fluid
- Process Connection: G1/4
- Electrical Connection: M12 Connector
- Response Time: <3 ms (Minimum Switching Output)
- Communication Protocol: IO-LINK
- Supply Voltage: 18 - 30 V dc
- Interface: IO-Link
- Housing Material: PBT GF20, PBT+PC GF30, PC, Stainless Steel
- Operating Temperature: -25°C to +80°C
- IP Rating: IP65, IP67
- สามารถหมุนเซ็นเซอร์ได้ในทิศทางใดก็ได้หลังการติดตั้ง

Applications

- การวัดแรงดันของของไหล



- ระบบที่ต้องการการสื่อสารผ่าน IO-Link
- การติดตั้งในพื้นที่จำกัดที่ต้องการปรับทิศทางเซ็นเซอร์

Specifications

คุณสมบัติ	รายละเอียด
Pressure Reading Type	Relative
Minimum Pressure Reading	-1bar
Maximum Pressure Reading	10bar
Accuracy	$\pm 0.5\%$
Output Type	2x PNP/NPN-NO/NC
Media Measured	Fluid
Process Connection	G1/4
Electrical Connection	M12 Connector
Response Time	<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
Maximum Operating Temperature	+80°C
Minimum Operating Temperature	-25°C
IP Rating	IP65, IP67



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