



Industrial Automation Products & Solutions



ifm electronic Pressure Sensor, 0bar Min, 400bar Max, 2x PNP/NPN-NO/NC Output, Relative Reading

ผู้ผลิต : ifm electronic

รหัสสินค้า : PN7570

Overview

ifm electronic เซ็นเซอร์วัดความดันรุ่น PN7570 (ซีรีส์ PN 7xxx) ช่วงการอ่านเชิงสัมพัทธ์ 0 ถึง 400 bar พร้อมการเชื่อมต่อไฟฟ้าแบบ M12 และรองรับโปรโตคอล IO-Link

อุปกรณ์นี้ออกแบบมาสำหรับการวัดความดันของของไหลในงานอุตสาหกรรมโดยให้ความยืดหยุ่นในการติดตั้ง (สามารถหมุนตำแหน่งหลังติดตั้งได้) มีอินเทอร์เฟซ IO-Link และเอาต์พุตแบบ 2x PNP/NPN ที่ปรับค่าได้ (NO/NC) เหมาะสำหรับระบบอัตโนมัติที่ต้องการการสื่อสารและการใช้งานที่ยืดหยุ่น พร้อมช่วงแรงดันสูงสุดถึง 400 bar

Features

- Pressure Reading Type: Relative
- Minimum Pressure Reading: 0 bar
- Maximum Pressure Reading: 400 bar
- Accuracy: ± 0.5 %
- Output Type: 2x PNP/NPN - NO/NC
- Media Measured: Fluid
- Process Connection: G1/4
- Electrical Connection: M12 Connector
- Communication Protocol / Interface: IO-Link
- Response Time: <3 ms (Minimum Switching Output)
- Supply Voltage: 18 - 30 V dc
- Maximum Current: ระบุค่าเป็น 150 mA @ +60 °C, 200 mA @ +60 °C, 250 mA @ +40 °C (ตามสเปคที่ให้มา)
- Housing Material: PBT GF20, PBT+PC GF30, PC, Stainless Steel



- Operating Temperature Range: Min -25°C, Max +80°C
- IP Rating: IP65, IP67

Applications

- การวัดความดันของของไหลในกระบวนการอุตสาหกรรม (ตามสเปคและคำอธิบาย)

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Pressure Reading Type	Relative
Minimum Pressure Reading	0bar
Maximum Pressure Reading	400bar
Accuracy	±0.5 %
Output Type	2x PNP/NPN-NO/NC
Media Measured	Fluid
Process Connection	G1/4
Electrical Connection	M12 Connector
Communication Protocol	IO-LINK
Response Time	<3 (Minimum Switching Output) ms
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

LINE OA : @thsolution



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

Website : www.thsolution.com