



Industrial Automation Products & Solutions



ifm electronic Pressure Sensor, 0bar Min, 400bar Max, Analogue + PNP-NO/NC Programmable Output, Relative Reading

ผู้ผลิต : ifm electronic

รหัสสินค้า : PN2570

Overview

ifm electronic PN2570 เซนเซอร์วัดความดันซีรีส์ PN2xxx ที่รองรับการหมุนตำแหน่งตัวเซนเซอร์หลังการติดตั้ง และให้สัญญาณแบบอนาล็อก + เอาต์พุต PNP ที่โปรแกรมได้ พร้อมการสื่อสาร IO-Link

อุปกรณ์ให้ความยืดหยุ่นสูงทั้งในด้านสัญญาณ (0-10 V, 4-20 mA และ PNP โปรแกรมได้) และอินเทอร์เฟซ IO-LINK เพื่อการตั้งค่าหรือการอ่านข้อมูลแบบดิจิทัล ระดับความดันสูงสุดถึง 400 bar เหมาะกับงานความดันสูงและการบูรณาการในระบบอุตสาหกรรมสมัยใหม่

Features

- Pressure Reading Type: Relative
- Minimum Pressure Reading: 0bar
- Maximum Pressure Reading: 400bar
- Accuracy: $\pm 0.4\%$
- Output Type: Analogue + PNP-NO/NC Programmable
- Analogue Output: 0 - 10 V, 4 - 20 mA
- Communication Protocol / Interface: IO-LINK
- Process Connection: G1/4
- Electrical Connection: M12 Connector
- Media Measured: Fluid
- Response Time: <1.5 ms (Minimum Switching Output), <3 ms (Maximum Analogue Output)
- Maximum Current: 250 mA
- Supply Voltage: 18 - 30 V dc
- Housing Material: PBT GF20, PBT+PC GF30, PC, Stainless Steel
- IP Rating: IP65, IP67
- Operating Temperature: -25°C ถึง +80°C

Applications



บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

- การวัดความดันของระบบไฮดรอลิกความดันสูง
- การใช้งานในกระบวนการอุตสาหกรรมที่ต้องการสัญญาณอนาล็อกและดิจิทัล
- ระบบควบคุมและมอเตอร์ที่ต้องการ IO-Link

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Pressure Reading Type	Relative
Minimum Pressure Reading	0bar
Maximum Pressure Reading	400bar
Accuracy	$<\hat{A}\pm 0.4\%$
Output Type	Analogue + PNP-NO/NC Programmable
Media Measured	Fluid
Process Connection	G1/4
Electrical Connection	M12 Connector
Analogue Output	0 - 10 V, 4 - 20 mA
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
Maximum Operating Temperature	+80°C
Minimum Operating Temperature	-25°C
IP Rating	IP65, IP67



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