



Industrial Automation Products & Solutions



Telemecanique Sensors Pressure Switch, 0bar Min, 100bar Max, Analogue Output

ผู้ผลิต : Telemecanique Sensors

รหัสสินค้า : XMLP100BD21F

Overview

Telemecanique Sensors เซ็นเซอร์ความดันแบบเกลียว (thread mount) ช่วง 0–100 bar, เอาต์พุตอนาล็อก 4–20 mA, ใช้เซลล์วัดความดันแบบเซรามิก แรงดันจ่าย 12–24 V dc, การเชื่อมต่อไฟฟ้า 4 Pin M12 Male Connector, วัสดุตัวเรือน FPM และสแตนเลส 316L, ความคุ้มกัน IP65/IP67/IP69K.

การใช้เซลล์เซรามิกให้ความเสถียรในการวัดและความทนทานต่อสื่อหลายชนิด ตัวเครื่องแบบติดตั้งด้วยเกลียวช่วยให้เปลี่ยนหรือบำรุงรักษาได้ง่าย ระดับการป้องกัน (IP65/IP67/IP69K) และวัสดุตัวเรือนสแตนเลส 316L เหมาะกับสภาพแวดล้อมการใช้งานที่ต้องการความทนทานและการกันน้ำ/กันฝุ่นสูง

Features

- ช่วงการอ่าน: 0–100 bar
- เซลล์วัดความดัน: เซรามิก
- เอาต์พุต: Analogue 4–20 mA
- การเชื่อมต่อไฟฟ้า: 4 Pin M12 Male Connector
- แรงดันจ่าย: 12–24 V dc
- วัสดุตัวเรือน: FPM และสแตนเลส 316L
- การติดตั้ง: Thread Mount
- ความเร็วตอบสนอง ≤ 2 ms
- กระแสสูงสุด 23 mA
- ระดับการป้องกัน IP65, IP67, IP69K
- อุณหภูมิใช้งาน -30°C ถึง $+85^{\circ}\text{C}$
- สื่อที่วัดได้: Air, Fresh Water, Gas, Hydraulic Oil, Refrigeration Fluid

Applications

- ระบบลมและก๊าซ (Air, Gas)
- ระบบน้ำจืด (Fresh Water)
- ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic Oil)



- งานระบบความเย็น/น้ำยาเย็น (Refrigeration Fluid)
- การใช้งานภาคสนามที่ต้องการการป้องกัน IP สูงและการติดตั้งแบบเกลียว

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Minimum Pressure Reading	0bar
Maximum Pressure Reading	100bar
Accuracy	0.1 %, ± 0.5 (Measurement) %
Output Type	Analogue
Media Measured	Air, Fresh Water, Gas, Hydraulic Oil, Refrigeration Fluid
Electrical Connection	4 Pin M12 Male Connector
Analogue Output	4 - 20 mA
Response Time	≤ 2 ms
Maximum Current	23 mA
Supply Voltage	12 - 24 V dc
Housing Material	FPM, Stainless Steel 316L
Mounting Type	Thread Mount
Minimum Operating Temperature	-30°C
IP Rating	IP65, IP67, IP69K
Maximum Operating Temperature	+85°C



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