



Industrial Automation Products & Solutions



ifm electronic Pressure Sensor, 0bar Min, 600bar Max, Analogue Output, Relative Reading

ผู้ผลิต : ifm electronic

รหัสสินค้า : PU5460

Overview

เซนเซอร์ความดัน IFM electronic รุ่น PU5460 ใช้วัดแรงดันสัมพัทธ์ของของเหลวและก๊าซในกลุ่มของไหล 2 ตาม Article 9 ของ Pressure Equipment Directive ให้การอ่านแบบอนาล็อก

อุปกรณ์ออกแบบมาสำหรับการตรวจวัดแรงดันสัมพัทธ์ของสื่อกลุ่มของไหล 2 (ของเหลวและก๊าซ) โดยมีช่วงการวัดสูงสุดถึง 600 bar และเอาต์พุตอนาล็อก 0-10 V พร้อมการป้องกัน IP67/IP69K เหมาะกับงานที่ต้องการความเร็วการตอบสนองสูง (1 ms) และช่วงอุณหภูมิการใช้งานกว้าง

Features

- ประเภทการอ่าน: Relative (แรงดันสัมพัทธ์)
- ช่วงการอ่าน: 0 bar ถึง 600 bar
- ความแม่นยำ: $\pm 0.5\%$
- เอาต์พุต: Analogue 0 - 10 V
- สื่อที่วัด: Gas
- การเชื่อมต่อกระบวนการ: G1/4
- การเชื่อมต่อไฟฟ้า: M12 Connector
- เวลาตอบสนอง: 1 ms
- แรงดันจ่าย: 16 - 36 V dc
- วัสดุตัวเรือน: Stainless Steel
- ระดับการป้องกัน: IP67, IP69K
- ช่วงอุณหภูมิการทำงาน: -40°C ถึง $+90^{\circ}\text{C}$

Applications

- ตรวจวัดแรงดันสัมพัทธ์ของก๊าซและของเหลว (กลุ่มของไหล 2)
- การติดตั้งในระบบที่ต้องการการอ่านแรงดันแบบอนาล็อก
- งานที่ต้องการการตอบสนองเร็วและความทนทานต่อสภาพแวดล้อม



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Pressure Reading Type	Relative
Minimum Pressure Reading	0bar
Maximum Pressure Reading	600bar
Accuracy	$\hat{A}\pm 0.5\%$
Output Type	Analogue
Media Measured	Gas
Process Connection	G1/4
Analogue Output	0 - 10 V
Electrical Connection	M12 Connector
Response Time	1 ms
Supply Voltage	16 - 36 V dc
Housing Material	Stainless Steel
Minimum Operating Temperature	-40°C
IP Rating	IP67, IP69K
Maximum Operating Temperature	+90°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