



Industrial Automation Products & Solutions



TE Connectivity D5100 Series Pressure Sensor, 0psi Min, 50psi Max, Current Output Output, Differential Reading

ผู้ผลิต : TE Connectivity

รหัสสินค้า : D5154-000005-050PD

Overview

TE Connectivity D5100 Series รุ่น D5154-000005-050PD เป็นรุ่นที่มีการขยายสัญญาณ (amplified) ของซีรีส์ D5100 เซ็นเซอร์วัดความดันแบบ Differential ช่วง 0 ถึง 50 psi ให้เอาต์พุตแบบ Current Output ความแม่นยำ 0.1% มีหัวต่อกระบวนการ 1/4 in - 18 NPT Male และการเชื่อมต่อไฟฟ้าแบบ Packard Connector ระยะเวลาตอบสนอง 0.1 ms รองรับแรงดันไฟเลี้ยง 9-30 V และตัวเรือน 316L stainless steel อุณหภูมิใช้งาน -40°C ถึง +125°C

รุ่น amplified ของ D5100 นี้มีคุณสมบัติระดับอุตสาหกรรม ได้แก่ ความแม่นยำสูง (0.1%), เวลาตอบสนองเร็ว (0.1 ms) และการป้องกันทางไฟฟ้า (surge protection และ reverse polarity protection) ทำให้เหมาะกับการใช้งานในสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรมที่ต้องการความน่าเชื่อถือ หัวต่อกระบวนการเป็น 1/4-18 NPT Male และใช้การเชื่อมต่อไฟฟ้าแบบ Packard จึงต้องตรวจสอบความเข้ากันได้ของระบบเมื่อติดตั้ง

Features

- Pressure Reading Type: Differential
- Range: 0 – 50 psi
- Accuracy: 0.1 %
- Output Type: Current Output
- Process Connection: 1/4 in - 18 NPT Male
- Electrical Connection: Packard Connector
- Response Time: 0.1 ms
- Series: D5100
- Supply Voltage: 9 - 30 V
- Housing Material: 316L Stainless Steel
- Operating Temp: -40°C ถึง +125°C
- Protection: Surge protection และ Reverse polarity protection
- โมเดลแบบ amplified

Applications



- การวัดความดันเชิง Differential ในระบบควบคุมกระบวนการอุตสาหกรรม
- งานที่ต้องการความแม่นยำสูงและตอบสนองเร็ว
- การติดตั้งที่ต้องการการเชื่อมต่อแบบ 1/4-18 NPT และ Packard connector

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Pressure Reading Type	Differential
Minimum Pressure Reading	0psi
Maximum Pressure Reading	50psi
Accuracy	0.1 %
Output Type	Current Output
Process Connection	1/4 in - 18 NPT Male
Electrical Connection	Packard Connector
Response Time	0.1 ms
Series	D5100
Supply Voltage	9 - 30 V
Housing Material	316L Stainless Steel
Maximum Operating Temperature	+125°C
Minimum Operating Temperature	-40°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