



## Industrial Automation Products & Solutions



### ifm electronic Pressure Sensor, -50mbar Min, 50mbar Max, Analogue + PNP-NO/NC Programmable Output, Relative Reading

ผู้ผลิต : ifm electronic

รหัสสินค้า : PN2097

## Overview

ifm electronic PN2097 เป็นเซ็นเซอร์ความดันแบบอ่านค่าเชิงสัมพัทธ์ (Relative) ช่วง -50 mbar ถึง 50 mbar พร้อมเอาต์พุตแบบอนาล็อกและ PNP (NO/NC) ที่โปรแกรมได้ รวมทั้งรองรับการเชื่อมต่อผ่าน IO-Link

## Features

- Pressure Reading Type: Relative
- Minimum Pressure Reading: -50mbar
- Maximum Pressure Reading: 50mbar
- Output Type: Analogue + PNP-NO/NC Programmable
- Analogue Output: 0 - 10 V, 4 - 20 mA
- Electrical Connection: M12 Connector
- Process Connection: G1/4
- Communication Protocol / Interface: IO-LINK
- Maximum Current: 250 mA
- Supply Voltage: 18 - 30 V dc
- Housing Material: PBT GF20, PBT+PC GF30, PC, Stainless Steel
- IP Rating: IP65, IP67
- Response Time: <1.5 ms (Minimum Switching Output), <3 ms (Maximum Analogue Output)
- Minimum Operating Temperature: -25°C
- Maximum Operating Temperature: +80°C
- Media Measured: Fluid
- Accuracy:  $\pm 0.4\%$

## Applications



- การวัดความดันของของไหล (Media Measured: Fluid) ภายใต้ช่วง -50mbar ถึง 50mbar
- การใช้งานที่ต้องการการเชื่อมต่อผ่าน IO-Link หรือเอาต์พุตอนาล็อก/สวิตช์

## Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Pressure Reading Type	Relative
Minimum Pressure Reading	-50mbar
Maximum Pressure Reading	50mbar
Accuracy	$<\hat{A}\pm 0.4\%$
Output Type	Analogue + PNP-NO/NC Programmable
Media Measured	Fluid
Process Connection	G1/4
Analogue Output	0 - 10 V, 4 - 20 mA
Electrical Connection	M12 Connector
Response Time	$<1.5$ (Minimum Switching Output) ms, $<3$ (Maximum Analogue Output) ms
Communication Protocol	IO-LINK
Maximum Current	250 mA
Supply Voltage	18 - 30 V dc
Interface	IO-Link
Housing Material	PBT GF20, PBT+PC GF30, PC, Stainless Steel
IP Rating	IP65, IP67
Minimum Operating Temperature	-25°C
Maximum Operating Temperature	+80°C



LINE OA

### Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com



## บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

@thsolution