



## Industrial Automation Products & Solutions



### Sick PBT Series Pressure Sensor, 0bar Min, 1bar Max, Voltage Output, Relative Reading

ผู้ผลิต : Sick

รหัสสินค้า : PBT-RB1X0SG1SSNVMC0Z

## Overview

Sick PBT ซีรีส์เซ็นเซอร์วัดความดัน รุ่น PBT-RB1X0SG1SSNVMC0Z ระบุการอ่านค่าเป็นแบบ Relative ช่วงการวัดสำหรับชิ้นนี้ 0 bar ถึง 1 bar และให้สัญญาณขาออกแบบแรงดัน (Voltage) เป็น 0 - 10 V

ข้อมูลระบุว่าซีรีส์ PBT ครอบคลุมช่วงแรงดันตั้งแต่แรงดันต่ำมากจนถึงแรงดันสูง ซึ่งโมเดลนี้เป็นตัวอ่านแบบ Relative ที่ช่วง 0-1 bar พร้อมความแม่นยำ (ระบุเป็น  $\pm 1\%$ ) เหมาะสำหรับการใช้งานที่ต้องการสัญญาณอนาล็อกเพื่อเชื่อมต่อกับระบบควบคุม

## Features

- การอ่านค่าแบบ Relative
- ช่วงการวัด 0 bar ถึง 1 bar
- อนาล็อกเอาต์พุต 0 - 10 V
- การเชื่อมต่อไฟฟ้าแบบ M12 Connector
- วัสดุตัวเรือนเป็น Stainless Steel/Plastic
- ระดับการป้องกัน IP67
- การเชื่อมต่อกระบวนกรเป็น G1/4
- Response time <4 ms
- Supply Voltage 14 - 30 V

## Applications

- การวัดความดันของอากาศและก๊าซ
- การวัดความดันของของไหล/น้ำมัน/น้ำ
- ระบบไฮดรอลิก (ตามรายการสื่อที่ระบุ)
- การใช้งานที่ต้องการสัญญาณอนาล็อกเพื่อเชื่อมต่อกับระบบควบคุม

## Specifications



## บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

| คุณลักษณะ                     | รายละเอียด                                    |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Pressure Reading Type         | Relative                                      |
| Minimum Pressure Reading      | 0bar                                          |
| Maximum Pressure Reading      | 1bar                                          |
| Accuracy                      | $<\pm 1\%$                                    |
| Output Type                   | Voltage                                       |
| Media Measured                | Air, Gas, Hydraulic Fluid, Liquid, Oil, Water |
| Process Connection            | G1/4                                          |
| Analogue Output               | 0 - 10 V                                      |
| Electrical Connection         | M12 Connector                                 |
| Response Time                 | $<4\text{ ms}$                                |
| Series                        | PBT                                           |
| Maximum Current               | 8 mA                                          |
| Supply Voltage                | 14 - 30 V                                     |
| Housing Material              | Stainless Steel/Plastic                       |
| IP Rating                     | IP67                                          |
| Mounting Type                 | Threaded                                      |
| Minimum Operating Temperature | 0°C                                           |
| Maximum Operating Temperature | +80°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