



## Industrial Automation Products & Solutions



### Sick Inductive Barrel Proximity Sensor, M8, 4 mm Detection, PNP NO+NC, 10 → 30 V dc

ผู้ผลิต : Sick

รหัสสินค้า : IMB08-04NPPVC0S

## Overview

Sick IMB08-04NPPVC0S เซนเซอร์เหนี่ยวนำแบบ Barrel ขนาด M8 ระยะตรวจจับ 4 mm, เอาต์พุต PNP พร้อมฟังก์ชัน NO+NC และการปกป้องระดับ IP68/IP69K

เซนเซอร์ในซีรีส์ IMB ของ Sick ถูกออกแบบให้ทนทานภายนอกและมีฟังก์ชันการทำงานภายในที่ชาญฉลาด รุ่นนี้ให้อาต์พุต PNP แบบ NO+NC, ความถี่สวิตช์สูงถึง 4 kHz และการป้องกันระดับสูง (IP68, IP69K) เหมาะกับงานที่ต้องการความแม่นยำและความทนทานต่อสภาพแวดล้อมรุนแรง

## Features

- ขนาดเกลียว M8
- เทคโนโลยี Inductive
- ระยะตรวจจับ 4 mm
- เอาต์พุต NO+NC (คู่สัมผัส)
- Digital output type: PNP
- การเชื่อมต่อแบบ M12
- ช่วงแรงดันจ่าย 10 - 30 V dc
- IP Rating: IP68, IP69K
- Housing Material: Stainless Steel
- ความถี่สวิตช์ 4 kHz
- Switching Current: 200 mA
- มี Short circuit protection และ Reverse polarity protection
- Series: IMB

## Applications

- งานอุตสาหกรรมที่มีสภาพแวดล้อมรุนแรงหรือมีการทำความสะอาดด้วยแรงดันสูง
- การใช้งานที่ต้องการการตรวจจับตำแหน่งที่มีความแม่นยำและความเร็วสูง
- ระบบอัตโนมัติที่ต้องการความทนทานและการป้องกันไฟฟ้า



## Specifications

| คุณลักษณะ                         | รายละเอียด                        |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Thread Size                       | M8                                |
| Sensor Technology                 | Inductive                         |
| Body Style                        | Barrel                            |
| Detection Range                   | 4 mm                              |
| Output Function                   | NO+NC                             |
| Digital Switching Output Type     | PNP                               |
| Connection Type                   | M12                               |
| Supply Voltage                    | 10 - 30 V dc                      |
| IP Rating                         | IP68, IP69K                       |
| Length                            | 60mm                              |
| Mounting Type                     | Non-Flush                         |
| Housing Material                  | Stainless Steel                   |
| Maximum DC Voltage                | 30V                               |
| Minimum Operating Temperature     | -40°C                             |
| Maximum Operating Temperature     | +100°C                            |
| Switching Frequency               | 4 kHz                             |
| Standards Met                     | CE, cULus, EN 60529, EN 60947-5-2 |
| Short Circuit Overload Protection | Yes                               |
| Reverse Polarity Protection       | Yes                               |
| Shielding                         | Unshielded                        |
| Maximum Switching Frequency       | 4kHz                              |
| Switching Current                 | 200 mA                            |
| Communication Protocol            | IO-LINK                           |
| Series                            | IMB                               |

**Need a quotation or technical support?**



## บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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



**LINE OA**  
@thsolution

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

**Tel. :** 02-066-1996

**LINE OA :** @thsolution

**Website :** www.thsolution.com