



## Industrial Automation Products & Solutions



### Sick Inductive Barrel Proximity Sensor, M12, 4 mm Detection, PNP NO, 10 → 30 V dc

ผู้ผลิต : Sick

รหัสสินค้า : IM12-04NPS-ZT1

## Overview

SICK IM12-04NPS-ZT1 เป็นเซ็นเซอร์เหนี่ยวนำแบบ M12 ระยะการตรวจจับ 4 mm, เอาต์พุต PNP NO, แหล่งจ่าย 10 → 30 V dc, ตัวเรือนทำจากทองเหลือง (Brass) และระบุ IP67

ตามข้อมูลต้นฉบับ SICK ระบุว่าเซ็นเซอร์ชุด IM ให้การตรวจจับที่แม่นยำ ลดเวลาหยุดเครื่อง และมีอายุการใช้งานยาวนาน เหมาะสำหรับระบบอัตโนมัติที่ต้องการความเชื่อถือได้และความทนทาน ข้อสเป็คแสดงการป้องกัน IP67, Reverse Polarity Protection และ Short Circuit Overload Protection

## Features

- Thread Size: M12
- Sensor Technology: Inductive
- Detection Range: 4 mm
- Body Style: Barrel
- Digital Switching Output Type: PNP
- Output Function: NO
- Connection Type: M8
- Supply Voltage: 10 - 30 V dc
- Length: 60.5mm
- IP Rating: IP67
- Mounting Type: Non-Flush
- Housing Material: Brass
- Switching Current: 200 mA
- Reverse Polarity Protection: Yes
- Short Circuit Overload Protection: Yes
- Standards Met: CE, EN 60947-5-2
- Operating Temperature: -25°C ถึง +70°C
- Switching Frequency: 2 kHz
- Shielding: Unshielded
- Series: IM



## Applications

- ระบบอัตโนมัติอุตสาหกรรมที่ต้องการความเชื่อถือได้และการตรวจจับที่แม่นยำ
- การตรวจจับชิ้นงานโลหะในงานที่ต้องการลดการหยุดเครื่องและการบำรุงรักษาตามข้อมูล

## Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Thread Size	M12
Sensor Technology	Inductive
Detection Range	4 mm
Body Style	Barrel
Digital Switching Output Type	PNP
Output Function	NO
Connection Type	M8
Supply Voltage	10 - 30 V dc
Length	60.5mm
IP Rating	IP67
Mounting Type	Non-Flush
Housing Material	Brass
Width	12mm
Maximum DC Voltage	30V
Minimum Operating Temperature	-25°C
Switching Current	200 mA
Reverse Polarity Protection	Yes
Series	IM
Standards Met	CE, EN 60947-5-2
Maximum Operating Temperature	+70°C
Switching Frequency	2 kHz
Maximum Switching Frequency	2kHz



## บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

Shielding	Unshielded
Short Circuit Overload Protection	Yes



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