



## Industrial Automation Products & Solutions



### Sick Inductive Barrel Proximity Sensor, M18, 12 mm Detection, NPN NC, 10 → 30 V dc

ผู้ผลิต : Sick

รหัสสินค้า : IMB18-12NNOVU2S

## Overview

เซ็นเซอร์ตรวจจับแบบ inductive จาก Sick รุ่น IMB (M18) ตัวเรือนแบบ barrel ระยะการตรวจจับ 12 mm เอาต์พุตเป็น NPN แบบ NC ต่อสายมาแล้ว (pre-cabled) พร้อมสายยาว 2m ทำงานที่ 10 → 30 V dc และมีการป้องกันระดับ IP68, IP69K

เป็นเซ็นเซอร์กำหนดสำหรับการตรวจจับวัตถุโลหะในงานอุตสาหกรรมที่ต้องการความทนทานต่อสิ่งแวดล้อม (IP68/IP69K) และความถี่สูงถึง 1 kHz โดยมีการป้องกันไฟย้อนและ short-circuit ตามสเปก ทำให้เหมาะกับการติดตั้งในสภาวะที่ต้องล้างหรือมีแรงกดดันทางสิ่งแวดล้อม

## Features

- Thread Size: M18
- Sensor Technology: Inductive
- Detection Range: 12 mm
- Body Style: Barrel
- Digital Switching Output Type: NPN
- Output Function: NC (Normally Closed)
- Connection Type: Pre-Cabled
- Cable Length: 2 m
- Supply Voltage: 10 - 30 V dc
- IP Rating: IP68, IP69K
- Length: 50 mm
- Mounting Type: Non-Flush
- Housing Material: Stainless Steel
- Width: 18 mm
- Maximum DC Voltage: 30 V
- Minimum Operating Temperature: -40°C
- Maximum Operating Temperature: +100°C
- Maximum Switching Frequency / Switching Frequency: 1 kHz
- Shielding: Unshielded



- Series: IMB
- Short Circuit Overload Protection: Yes
- Switching Current: 200 mA
- Reverse Polarity Protection: Yes

## Applications

- การตรวจจับตำแหน่งชิ้นงานโลหะในระบบอัตโนมัติ
- การใช้งานในสภาพแวดล้อมที่เปียกหรือมีการล้าง (ต้องการ IP68/IP69K)
- การติดตั้งแบบ non-flush สำหรับการตรวจจับที่ต้องการระยะการตรวจจับ 12 mm

## Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Thread Size	M18
Sensor Technology	Inductive
Detection Range	12 mm
Body Style	Barrel
Digital Switching Output Type	NPN
Output Function	NC
Connection Type	Pre-Cabled
Cable Length	2m
Supply Voltage	10 - 30 V dc
IP Rating	IP68, IP69K
Length	50mm
Mounting Type	Non-Flush
Housing Material	Stainless Steel
Width	18mm
Maximum DC Voltage	30V
Minimum Operating Temperature	-40°C
Maximum Switching Frequency	1kHz
Shielding	Unshielded



## บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

Series	IMB
Short Circuit Overload Protection	Yes
Switching Current	200 mA
Switching Frequency	1 kHz
Reverse Polarity Protection	Yes
Maximum Operating Temperature	+100°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