



## Industrial Automation Products & Solutions



### Sick Inductive Barrel Proximity Sensor, M18, 8 mm Detection, PNP NO, 10 → 30 V dc

ผู้ผลิต : Sick

รหัสสินค้า : IMI18-08BPSVC0S

## Overview

Sick IMI รุ่น IMI18-08BPSVC0S เป็น inductive barrel proximity sensor ขนาด M18 ระยะตรวจจับ 8 mm เอาต์พุตดิจิทัลแบบ PNP NO ทำงานที่ 10–30 V dc ตัวเรือนสแตนเลสสตีลและได้มาตรฐาน IP68/IP69K

ตัวเรือนสแตนเลสสตีลที่ระบุช่วยเพิ่มความทนทานต่อการสึกหรอของผิวหน้าการตรวจจับเมื่อเทียบกับเซ็นเซอร์ที่มีผิวหน้าพลาสติก รวมทั้งการป้องกันวงจร (short-circuit overload) และการป้องกันการต่อไฟกลับขั้ว (reverse polarity) ที่ระบุไว้ ทำให้เหมาะกับการใช้งานในสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรมที่ต้องการความแข็งแรงของตัวเรือนและการป้องกันวงจร

## Features

- Thread Size: M18
- Sensor Technology: Inductive (shielded)
- Detection Range: 8 mm
- Digital Switching Output Type: PNP
- Output Function: NO
- Connection Type: M12
- Supply Voltage: 10 - 30 V dc
- IP Rating: IP68, IP69K
- Housing Material: Stainless Steel
- Mounting Type: Flush
- Switching Current: 200 mA
- Switching Frequency / Maximum Switching Frequency: 50 Hz
- Short Circuit Overload Protection: Yes
- Reverse Polarity Protection: Yes
- Standards Met: CE Certified, UKCA
- Shielding: Shielded
- Operating Temperature Range: -25°C ถึง +75°C
- Length: 64.7 mm, Width: 18 mm



## Applications

- การใช้งานในสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรมที่ต้องการตัวเรือนทนทาน
- งานติดตั้งที่ต้องการการป้องกันระดับ IP68/IP69K
- การติดตั้งแบบ flush ในพื้นที่จำกัด

## Specifications

| คุณลักษณะ                         | รายละเอียด        |
|-----------------------------------|-------------------|
| Thread Size                       | M18               |
| Sensor Technology                 | Inductive         |
| Body Style                        | Barrel            |
| Detection Range                   | 8 mm              |
| Digital Switching Output Type     | PNP               |
| Output Function                   | NO                |
| Connection Type                   | M12               |
| Supply Voltage                    | 10 - 30 V dc      |
| IP Rating                         | IP68, IP69K       |
| Length                            | 64.7mm            |
| Mounting Type                     | Flush             |
| Width                             | 18mm              |
| Housing Material                  | Stainless Steel   |
| Maximum DC Voltage                | 30V               |
| Minimum Operating Temperature     | -25°C             |
| Series                            | IMI               |
| Switching Current                 | 200 mA            |
| Short Circuit Overload Protection | Yes               |
| Switching Frequency               | 50 Hz             |
| Standards Met                     | CE Certified UKCA |
| Shielding                         | Shielded          |
| Maximum Switching Frequency       | 50Hz              |



## บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Reverse Polarity Protection   | Yes   |
| Maximum Operating Temperature | +75°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