



## Industrial Automation Products & Solutions



### ifm electronic Inductive Barrel Proximity Sensor, M18, 12 mm Detection, PNP/NPN NO/NC, 10 → 36 V dc

ผู้ผลิต : ifm electronic

รหัสสินค้า : IG5954

## Overview

ifm IG5954 เป็นเซ็นเซอร์เชิงเหนี่ยวนำแบบทรงกระบอก M18 ระยะการตรวจจับ 12 mm ตัวเรือนทองเหลืองเคลือบ Optalloy กันน้ำระดับ IP67 รองรับการทำงาน M12 และแรงดันไฟฟ้า 10 → 36 V dc มีเอาต์พุต PNP/NPN และสามารถตั้งเป็น NO/NC

อุปกรณ์ออกแบบมาสำหรับการใช้งานอุตสาหกรรมที่ต้องการความทนทานในสภาพแวดล้อมเปียกหรือมีฝุ่น ตัวเรือนทองเหลืองเคลือบเพิ่มความแข็งแรงทางกลและการต้านทานการกัดกร่อนในระดับหนึ่ง ไฟแสดงสถานะสวิตช์ 4 ดวงและไฟตั้งค่าช่วยให้ตั้งค่าและบำรุงรักษาได้รวดเร็ว สเปคการป้องกันและการป้องกันวงจร (reverse polarity, short circuit overload) ที่ว่าเหมาะกับงานภาคสนามที่มีความเสี่ยงต่อการต่อผิดหรือกระแสเกิน

## Features

- Thread Size: M18
- Detection Range: 12 mm
- Sensor Technology: Inductive (Unshielded)
- Digital Switching Output Type: PNP/NPN
- Output Function: NO/NC
- Connection Type: M12
- Supply Voltage: 10 - 36 V dc
- IP Rating: IP67
- Housing Material: Bronze Plated Brass (Optalloy plated brass)
- Length: 72mm
- Mounting Type: Non Flush
- Switching Frequency: 250 Hz
- Switching Current: 100 mA
- Reverse Polarity Protection: Yes
- Short Circuit Overload Protection: Yes
- Indicator LEDs: Four switching status LEDs and one setting LED



## Applications

- การตรวจจับตำแหน่งโลหะระยะสั้นในระบบอัตโนมัติ
- งานในสภาพแวดล้อมเปียกหรือมีฝุ่น
- งานที่ต้องการการตั้งค่าและบำรุงรักษาอย่างรวดเร็ว

## Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Thread Size	M18
Sensor Technology	Inductive
Body Style	Barrel
Detection Range	12 mm
Digital Switching Output Type	PNP/NPN
Output Function	NO/NC
Connection Type	M12
Supply Voltage	10 - 36 V dc
IP Rating	IP67
Length	72mm
Mounting Type	Non Flush
Housing Material	Bronze Plated Brass
Maximum DC Voltage	36V
Minimum Operating Temperature	-25°C
Shielding	Unshielded
Switching Frequency	250 Hz
Maximum Switching Frequency	250Hz
Switching Current	100 mA
Maximum Operating Temperature	+70°C
Reverse Polarity Protection	Yes
Short Circuit Overload Protection	Yes



## 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

### Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

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

**LINE OA :** @thsolution

**Website :** www.thsolution.com