



## Industrial Automation Products & Solutions



### **BALLUFF Inductive Barrel Proximity Sensor, M12, 4 mm Detection, NPN NO, 10 → 30 V dc**

ผู้ผลิต : BALLUFF

รหัสสินค้า : BES00FM

## Overview

Balluff BES00FM เป็นเซ็นเซอร์เหนี่ยวนำแบบ Barrel ขนาด M12 ตรวจจับที่ระยะ 4 mm, เอาต์พุตดิจิทัล NPN (NO), ต่อสายมาแล้วความยาว 2m, ทำงานที่แรงดัน 10–30 V dc และป้องกันน้ำ/ฝุ่นระดับ IP68

เซ็นเซอร์รุ่น BES มีความทนทานสำหรับงานอุตสาหกรรมด้วยตัวเรือนทองเหลืองชุบนิกเกิล, ระดับการป้องกัน IP68 และความสามารถสวิตซ์ซึ่งความถี่สูง 2.5 kHz เหมาะกับการตรวจจับวัตถุโลหะในสภาพแวดล้อมที่มีความชื้นหรือการล้างเครื่องจักร

## Features

- Thread Size: M12
- Sensor Technology: Inductive
- Detection Range: 4 mm
- Body Style: Barrel
- Digital Switching Output Type: NPN
- Output Function: NO (Normally Open)
- Connection Type: Pre-Cabled (Cable length 2m)
- Supply Voltage: 10 - 30 V dc
- IP Rating: IP68
- Housing Material: Brass Nickel Plated
- Mounting Type: Flush
- Switching Frequency: 2.5 kHz
- Switching Current: 200 mA
- Maximum Operating Temperature: +70°C
- Minimum Operating Temperature: -25°C
- Shielding: Shielded
- Series: BES



## Applications

- การตรวจจับตำแหน่งชิ้นงานในระบบอุตสาหกรรม
- การใช้งานในสายการผลิตที่ต้องการการตรวจจับโลหะที่แรงดัน 10–30 V dc
- สภาพแวดล้อมที่ต้องการการป้องกันระดับสูง (IP68)

## Specifications

| คุณลักษณะ                     | รายละเอียด          |
|-------------------------------|---------------------|
| Thread Size                   | M12                 |
| Sensor Technology             | Inductive           |
| Detection Range               | 4 mm                |
| Body Style                    | Barrel              |
| Digital Switching Output Type | NPN                 |
| Output Function               | NO                  |
| Cable Length                  | 2m                  |
| Connection Type               | Pre-Cabled          |
| Supply Voltage                | 10 - 30 V dc        |
| IP Rating                     | IP68                |
| Length                        | 53mm                |
| Mounting Type                 | Flush               |
| Width                         | 12mm                |
| Housing Material              | Brass Nickel Plated |
| Maximum DC Voltage            | 30V                 |
| Minimum Operating Temperature | -25°C               |
| Maximum Switching Frequency   | 2.5kHz              |
| Shielding                     | Shielded            |
| Series                        | BES                 |
| Maximum Operating Temperature | +70°C               |
| Switching Frequency           | 2.5 kHz             |
| Switching Current             | 200 mA              |



## บริษัท ทีเอส โซลูชัน 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