



## Industrial Automation Products & Solutions



### BALLUFF Inductive Barrel Proximity Sensor, M18, 5 mm Detection, PNP NO, 10 → 30 V dc

ผู้ผลิต : BALLUFF

รหัสสินค้า : BES0083

## Overview

BALLUFF Inductive Barrel Proximity Sensor รุ่น BES0083 (ซีรีส์ BES) เป็นเซ็นเซอร์อินดักทีฟเกลียว M18 ตรวจสอบที่ระยะ 5 mm เอาต์พุตดิจิทัลแบบ PNP (NO) แบบ pre-cabled ยาว 3m มีการป้องกัน IP68 และ housing เป็น Brass Nickel Plated

เซ็นเซอร์ BES ในซีรีส์นี้ถูกออกแบบให้ทนทาน เหมาะสำหรับการตรวจสอบในสภาพแวดล้อมที่มีโลหะหนาแน่น (ตามคำอธิบาย) โดยมีระดับการป้องกันสูง (IP68) และช่วงอุณหภูมิการทำงานกว้าง

## Features

- Thread Size: M18
- Sensor Technology: Inductive
- Detection Range: 5 mm
- Body Style: Barrel
- Digital Switching Output Type: PNP
- Output Function: NO
- Connection Type: Pre-Cabled
- Cable Length: 3m
- Supply Voltage: 10 - 30 V dc
- Length: 55mm
- IP Rating: IP68
- Mounting Type: Flush
- Width: 18mm
- Housing Material: Brass Nickel Plated
- Maximum DC Voltage: 30V
- Minimum Operating Temperature: -40°C
- Maximum Operating Temperature: +85°C
- Shielding: Shielded



- Maximum Switching Frequency: 2kHz
- Switching Frequency: 2 kHz
- Switching Current: 200 mA
- Series: BES

## Applications

- การตรวจจับวัตถุในสภาพแวดล้อมที่มีโลหะหนาแน่น
- งานอุตสาหกรรมที่ต้องการความทนทานและการป้องกันสูง (IP68)

## Specifications

| คุณลักษณะ                     | รายละเอียด          |
|-------------------------------|---------------------|
| Thread Size                   | M18                 |
| Sensor Technology             | Inductive           |
| Detection Range               | 5 mm                |
| Body Style                    | Barrel              |
| Digital Switching Output Type | PNP                 |
| Output Function               | NO                  |
| Connection Type               | Pre-Cabled          |
| Cable Length                  | 3m                  |
| Supply Voltage                | 10 - 30 V dc        |
| Length                        | 55mm                |
| IP Rating                     | IP68                |
| Mounting Type                 | Flush               |
| Width                         | 18mm                |
| Housing Material              | Brass Nickel Plated |
| Maximum DC Voltage            | 30V                 |
| Minimum Operating Temperature | -40°C               |
| Shielding                     | Shielded            |
| Maximum Switching Frequency   | 2kHz                |
| 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

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Maximum Operating Temperature | +85°C |
| Switching Frequency           | 2 kHz |
| Series                        | BES   |



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