



Industrial Automation Products & Solutions



BALLUFF Capacitive Barrel Proximity Sensor, M18, 12 mm Detection, PNP NO, 10 → 30 V dc

ผู้ผลิต : BALLUFF

รหัสสินค้า : BCS M18B4H1-PSC15H-EP02

Overview

BALLUFF BCS M18 capacitive barrel proximity sensor ขนาด M18 ตรวจจับระยะ 12 mm, เอาต์พุต PNP แบบ NO, แหล่งจ่าย 10–30 V dc, ตัวเครื่องสแตนเลส พร้อมสายเคเบิลยาว 2 m และการป้องกัน IP67

เซนเซอร์แบบ capacitive นี้ระบุไว้สำหรับการตรวจวัดความสูงของกอง (stack heights) และระดับ รวมถึงการตรวจจับการมีอยู่ของวัตถุและเนื้อหาในบรรจุภัณฑ์แก้ว พลาสติก หรือกระดาษ จึงเหมาะกับการควบคุมระดับและการตรวจบรรจุที่ต้องการความแม่นยำในสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรม โดยให้ความสามารถป้องกันฝุ่นและน้ำตามมาตรฐาน IP67 และมีการป้องกันไฟฟ้าผิดชั่วคราวรวมถึงป้องกันลัดวงจร

Features

- เทคโนโลยี: Capacitive
- ขนาดเกลียว: M18
- ระยะการตรวจจับ: 12 mm
- รูปทรงตัวเรือน: Barrel
- เอาต์พุตดิจิทัล: PNP
- ฟังก์ชันเอาต์พุต: Normally Open (NO)
- สาย: Pre-cabled ความยาว 2 m
- แหล่งจ่าย: 10 - 30 V dc
- การป้องกัน: IP67
- วัสดุตัวเรือน: Stainless Steel
- การติดตั้ง: Non-Flush
- ความถี่สวิทช์: 100 Hz
- กระแสสวิทช์: 100 mA
- ป้องกันลัดวงจร: Yes
- ป้องกันการต่อผิดขั้ว: Yes
- มาตรฐานที่เป็นไปตาม: CE, cULus Listed
- การชิลด์: Unshielded



- อุณหภูมิใช้งาน: -25°C ถึง +85°C
- ความยาวตัวเครื่อง: 75.5 mm

Applications

- ตรวจสอบวัดความสูงของกอง (stack heights)
- ตรวจสอบระดับ (levels)
- ตรวจสอบการมีอยู่ของวัตถุและเนื้อหาในบรรจุภัณฑ์แก้ว พลาสติก หรือกระดาษ
- ควบคุมระดับและการตรวจสอบการบรรจุ

Specifications

| คุณลักษณะ | รายละเอียด |
|-----------------------------------|------------------|
| Thread Size | M18 |
| Sensor Technology | Capacitive |
| Detection Range | 12 mm |
| Body Style | Barrel |
| Digital Switching Output Type | PNP |
| Output Function | NO |
| Cable Length | 2m |
| Connection Type | Pre-Cabled |
| Supply Voltage | 10 - 30 V dc |
| IP Rating | IP67 |
| Length | 75.5mm |
| Mounting Type | Non-Flush |
| Housing Material | Stainless Steel |
| Maximum DC Voltage | 30V |
| Minimum Operating Temperature | -25°C |
| Series | M18 |
| Short Circuit Overload Protection | Yes |
| Switching Frequency | 100 Hz |
| Standards Met | CE, cULus Listed |



บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

| | |
|-------------------------------|------------|
| Reverse Polarity Protection | Yes |
| Maximum Switching Frequency | 100Hz |
| Maximum Operating Temperature | +85°C |
| Switching Current | 100 mA |
| Shielding | Unshielded |



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