



Industrial Automation Products & Solutions



RS PRO Capacitive Barrel Proximity Sensor, M30, 10 mm Detection, NPN NO+NC, 10 → 30 V dc

ผู้ผลิต : RS PRO

รหัสสินค้า : 184-5615

Overview

RS PRO Capacitive Barrel Proximity Sensor, M30, 10 mm Detection, NPN NO+NC, 10 → 30 V dc (Model 184-5615) เซ็นเซอร์ชนิด capacitive แบบบาร์เรล ขนาดเกลียว M30 ระยะตรวจจับ 10 มม. มีเอาต์พุต NO+NC แบบ NPN พร้อมสายยาว 2 เมตรและการป้องกัน IP67

เซ็นเซอร์แบบ capacitive นี้ออกแบบมาเพื่อตรวจจับวัสดุทั้งโลหะและวัสดุที่ไม่ใช่โลหะ (เช่น พลาสติก ของเหลว) เหมาะสำหรับงานวัดความหนาหรือระดับ เนื่องจากสามารถรับรู้การเปลี่ยนแปลงค่าคาปาซิแตนซ์ของวัตถุได้ มีฟิเจอร์ป้องกันทางไฟฟ้าหลายอย่าง (short-circuit, reverse polarity) และการติดตั้งแบบ flush ทำให้ง่ายต่อการติดตั้งในบอดี้

Features

- Thread size: M30
- Sensor technology: Capacitive
- Detection range: 10 mm
- Body style: Barrel
- Output function: NO+NC
- Digital output type: NPN
- Connection type: Pre-cabled
- Cable length: 2 m
- Supply voltage: 10 - 30 V dc
- IP rating: IP67
- Length: 62 mm
- Mounting type: Flush
- Housing material: Copper alloy
- Short circuit overload protection: Yes
- Reverse polarity protection: Yes
- Shielding: Shielded



- Maximum switching frequency: 50 Hz
- Switching current: 200 mA
- Operating temperature up to +70 °C

Applications

- การตรวจจับวัสดุที่ไม่ใช่โลหะ เช่น พลาสติก ขงเหลว หรือวัสดุบางประเภท
- การวัดความหนาหรือการวัดระดับที่ต้องการเซ็นเซอร์ capacitive
- ใช้งานในสภาพแวดล้อมที่ต้องการการป้องกัน IP67

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Thread Size	M30
Sensor Technology	Capacitive
Detection Range	10 mm
Body Style	Barrel
Output Function	NO+NC
Digital Switching Output Type	NPN
Connection Type	Pre-Cabled
Cable Length	2m
Supply Voltage	10 - 30 V dc
IP Rating	IP67
Length	62mm
Mounting Type	Flush
Housing Material	Copper Alloy
Maximum DC Voltage	30V
Minimum Operating Temperature	-25°C
Short Circuit Overload Protection	Yes
Shielding	Shielded
Maximum Switching Frequency	50Hz
Switching Current	200 mA



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	+70°C
Switching Frequency	50Hz



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