



Industrial Automation Products & Solutions



Pepperl + Fuchs Inductive Barrel Proximity Sensor, M12, 2 mm Detection, 2-Wire NC, 20 → 265 V ac, 20 →

ผู้ผลิต : Pepperl + Fuchs

รหัสสินค้า : 3RG4012-3KA00-PF

Overview

Pepperl + Fuchs Inductive Barrel Proximity Sensor รุ่น 3RG4012-3KA00-PF เป็นเซ็นเซอร์รูปทรงกระบอก ขนาดเกลียว M12 ระยะตรวจจับ 2 mm แบบ 2-wire NC รองรับการทำงาน 20–265 V AC และ 20–320 V DC มี LED แสดงสถานะ, การป้องกันลัดวงจรและป้องกันการต่อหัวไฟกลับ, ระดับการป้องกัน IP67 และตัวเรือนเป็น Nickel Plated Brass

เซ็นเซอร์ชนิดนี้เหมาะกับการตรวจจับวัตถุระยะสั้นในสภาพแวดล้อมที่ต้องการความทนทาน (IP67) พร้อมฟีเจอร์ป้องกันที่ช่วยลดความเสี่ยงจากการติดตั้งผิดพลาด เช่น การป้องกันลัดวงจรและการต่อหัวไฟกลับ LED แสดงสถานะช่วยให้การตรวจสอบง่ายขึ้น

Features

- เกลียว/ขนาด: M12
- เทคโนโลยี: Inductive (ไม่สัมผัส)
- รูปทรง: Barrel
- ระยะตรวจจับ: 2 mm
- ประเภทเอาต์พุตดิจิทัล: 2-Wire
- ฟังก์ชันเอาต์พุต: NC
- การเชื่อมต่อ: M12
- ช่วงแรงดันจ่าย: 20 - 265 V AC, 20 - 320 V DC
- ความยาว: 65 mm
- ระดับการป้องกัน: IP67
- การติดตั้ง: Flush Mount
- วัสดุตัวเรือน: Nickel Plated Brass
- กระแสสวิทช์: 200 mA
- ความถี่การสวิตช์: 1.2 kHz (สูงสุด)
- ป้องกันการต่อหัวกลับ: Yes
- ป้องกันลัดวงจร/โอเวอร์โวลต์: Yes



- อุณหภูมิการทำงาน: -25°C ถึง +85°C

Applications

- การตรวจจับวัตถุระยะสั้นในงานอุตสาหกรรม
- การติดตั้งแบบ flush mount ที่ต้องการระดับการป้องกัน IP67
- ระบบอัตโนมัติที่ต้องการการแสดงผลสถานะด้วย LED และการป้องกันทางไฟฟ้า

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Thread Size	M12
Sensor Technology	Inductive
Body Style	Barrel
Detection Range	2 mm
Digital Switching Output Type	2-Wire
Output Function	NC
Connection Type	M12
Supply Voltage	20 - 265 V ac, 20 - 320 V dc
Length	65mm
IP Rating	IP67
Mounting Type	Flush Mount
Housing Material	Nickel Plated Brass
Maximum DC Voltage	320V
Minimum Operating Temperature	-25°C
Switching Frequency	1.2 kHz
Shielding	Shielded
Reverse Polarity Protection	Yes
Maximum Switching Frequency	1.2kHz
Maximum AC Voltage	265V
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

Maximum Operating Temperature	+85°C
Short Circuit Overload Protection	Yes



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