



Industrial Automation Products & Solutions



Omron Inductive Barrel Proximity Sensor, M12, 4 mm Detection, PNP NO, 12 → 24 V dc

ผู้ผลิต : Omron

รหัสสินค้า : E2A-S12KS04-WP-B1 2M

Overview

Omron เซนเซอร์ตรวจจับแบบเหนี่ยวนำ (Inductive Barrel) ขนาด M12 ระยะตรวจจับ 4 mm แบบ PNP NO ใช้ไฟเลี้ยง 12 → 24 V dc มีสายยาว 2m และการป้องกัน IP67

เซนเซอร์ออกแบบให้มีหน้าเซ็นเซอร์ PBTP พร้อมไฟ LED แสดงสถานะ และมีการป้องกัน Short circuit และ Reverse polarity ซึ่งช่วยให้การแสดงผลสถานะชัดเจนและป้องกันวงจรจากการเชื่อมต่อผิดพลาด นอกจากนี้ตัวเครื่องเป็นสแตนเลสและรองรับการติดตั้งแบบ Flush Mount ตามที่ระบุ

Features

- Thread Size: M12
- Sensor Technology: Inductive
- Body Style: Barrel
- Detection Range: 4 mm
- Digital Switching Output Type: PNP
- Output Function: NO
- Cable Length: 2m
- Connection Type: Pre-Cabled
- Supply Voltage: 12 - 24 V dc
- IP Rating: IP67
- Length: 34mm
- Mounting Type: Flush Mount
- Housing Material: Stainless Steel
- Short Circuit Overload Protection: Yes
- Reverse Polarity Protection: Yes
- Switching Frequency: 1 kHz
- Switching Current: 200 mA
- Maximum Operating Temperature: +70°C
- Minimum Operating Temperature: -40°C
- Shielding: Shielded



- Series: E2A
- Maximum DC Voltage: 32V

Applications

- การตรวจนับวัตถุระยะใกล้ในระบบบอโตเมชั่นที่ต้องการความน่าเชื่อถือของสัญญาณ
- สภาพแวดล้อมที่ต้องการการป้องกันระดับ IP67 และการเชื่อมต่อแบบ pre-cabled

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Thread Size	M12
Sensor Technology	Inductive
Body Style	Barrel
Detection Range	4 mm
Digital Switching Output Type	PNP
Output Function	NO
Cable Length	2m
Connection Type	Pre-Cabled
Supply Voltage	12 - 24 V dc
IP Rating	IP67
Length	34mm
Mounting Type	Flush Mount
Housing Material	Stainless Steel
Maximum DC Voltage	32V
Minimum Operating Temperature	-40°C
Maximum Switching Frequency	1kHz
Shielding	Shielded
Short Circuit Overload Protection	Yes
Series	E2A
Switching Frequency	1 kHz



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
Switching Current	200 mA
Maximum Operating Temperature	+70°C



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