



Industrial Automation Products & Solutions



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

ผู้ผลิต : Omron

รหัสสินค้า : E2B-M12KS04-WP-B1 5M

Overview

Omron E2B-M12KS04-WP-B1 5M เป็นเซนเซอร์ตรวจจับใกล้แบบเหนี่ยวนำทรงกระบอก (Barrel) ขนาด M12 สำหรับตรวจจับชิ้นโลหะทั่วไป ออกแบบมาสำหรับการใช้งานในสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรมมาตรฐาน

เซนเซอร์นี้เน้นความเชื่อถือได้ในการตรวจจับโลหะใกล้เคียง โดยมีตัวเรือนทองเหลืองแบบซีลด์และการป้องกัน IP67 เหมาะสำหรับการติดตั้งแบบ flush ในสายการผลิตที่ต้องการค่า detection range สั้น (4 mm) และการตอบสนองความถี่สูงถึง 1 kHz

Features

- เทคโนโลยี: Inductive (เหนี่ยวนำ)
- ขนาดเกลียว: M12 (ทรงกระบอก)
- ระยะการตรวจจับ: 4 mm
- เอาต์พุตดิจิทัล: PNP, Normally Open (NO)
- สายเชื่อมต่อ: Pre-cabled, Cable Length 2m
- การติดตั้ง: Flush mounting
- วัสดุตัวเรือน: Brass (ทองเหลือง)
- การป้องกัน: IP67
- ป้องกันลัดวงจรและป้องกันขั้วกลับได้
- กระแสสวิทช์สูงสุด: 200 mA
- ความถี่สวิทช์สูงสุด: 1 kHz
- แรงดันจ่าย: 12 - 24 V dc

Applications

- ตรวจจับชิ้นงานโลหะในสายการผลิต
- การตรวจจับตำแหน่ง/การมีอยู่ของชิ้นส่วนโลหะ
- การใช้งานทั่วไปในสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรมมาตรฐาน



Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Thread Size	M12
Sensor Technology	Inductive
Detection Range	4 mm
Body Style	Barrel
Digital Switching Output Type	PNP
Output Function	NO
Cable Length	2m
Connection Type	Pre-Cabled
Supply Voltage	12 - 24 V dc
Length	30mm
IP Rating	IP67
Mounting Type	Flush
Housing Material	Brass
Maximum DC Voltage	30V
Minimum Operating Temperature	-25°C
Maximum Operating Temperature	+70°C
Short Circuit Overload Protection	Yes
Series	E2B
Maximum Switching Frequency	1kHz
Reverse Polarity Protection	Yes
Shielding	Shielded
Switching Current	200 mA
Switching Frequency	1 kHz

Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า



บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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



LINE OA
@thsolution

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com