



Industrial Automation Products & Solutions



Omron Inductive Barrel Proximity Sensor, M12, 8 mm Detection, PNP NO, 12 → 24 V dc

ผู้ผลิต : Omron

รหัสสินค้า : E2A-S12KN08-M1-B1

Overview

Omron E2A-S12KN08-M1-B1 เป็นเซ็นเซอร์ตรวจจับวัตถุแบบเหนี่ยวนำ (Inductive Proximity Sensor) ในซีรีส์ E2A-S ที่ออกแบบสำหรับตรวจจับวัตถุโลหะโดยไม่ต้องสัมผัส ตัวเรือนสแตนเลสสตีลขนาด M12 แบบไม่ชีลด์ (Non-flush) รองรับระยะตรวจจับ 8 มม. พร้อมเอาต์พุต PNP แบบ Normally Open (NO) และการเชื่อมต่อผ่านคอนเนคเตอร์ M12 เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรมที่ต้องการความทนทานสูงและความน่าเชื่อถือในการตรวจจับตำแหน่งหรือวัตถุโลหะ

Features

- เซ็นเซอร์ตรวจจับแบบ Inductive Proximity Sensor
- ขนาดตัวเรือนเกลียว M12
- ระยะตรวจจับ 8 มม.
- รูปแบบติดตั้ง Non-flush (Non-shielded)
- เอาต์พุต PNP แบบ Normally Open (NO)
- ระบบ 3 สาย DC
- เชื่อมต่อผ่านคอนเนคเตอร์ M12
- ตัวเรือนสแตนเลสสตีลทนการกัดกร่อน
- ระดับการป้องกัน IP67 และ IP69K
- รองรับการทำงานในสภาพแวดล้อมเปียกและมีการล้างทำความสะอาด
- ความถี่สวิตช์สูงสุดประมาณ 800 Hz
- ออกแบบเพื่ออายุการใช้งานยาวนาน

Applications

- เครื่องจักรอัตโนมัติ
- ระบบสายพานลำเลียง
- เครื่องจักรบรรจุภัณฑ์
- ระบบตรวจจับตำแหน่งชิ้นงาน
- ระบบลำเลียงและคัดแยกสินค้า
- อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม



- อุตสาหกรรมยานยนต์
- ระบบ Automation และ PLC
- เครื่องจักรประกอบชิ้นส่วน
- งานตรวจจับชิ้นส่วนโลหะในโรงงาน

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Thread Size	M12
Sensor Technology	Inductive
Body Style	Barrel
Detection Range	8 mm
Digital Switching Output Type	PNP
Output Function	NO
Connection Type	M12
Supply Voltage	12 - 24 V dc
IP Rating	IP67, IP69K
Length	48mm
Mounting Type	Flush
Maximum DC Voltage	32V
Minimum Operating Temperature	-40°C
Switching Frequency	800 Hz
Shielding	Shielded
Series	E2A
Maximum Switching Frequency	800Hz
Maximum Operating Temperature	+70°C
Switching Current	200 mA

Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996



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

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com