



Industrial Automation Products & Solutions



Omron Inductive Barrel Proximity Sensor, M8, 3 mm Detection, PNP NO, 10 → 30 V dc

ผู้ผลิต : Omron

รหัสสินค้า : E2E-X3B1T8-M5

Overview

Omron Inductive Barrel Proximity Sensor (รุ่น E2E-X3B1T8-M5) เป็นเซ็นเซอร์ตรวจจับแบบอินดักทีฟ รูปทรงบาร์เรล ขนาด M8 ระยะการตรวจจับ 3 mm พร้อมเอาต์พุตแบบ PNP NO และรองรับ IO-LINK

เป็นเซ็นเซอร์ proximity แบบ M8 ที่ออกแบบมาสำหรับการตรวจจับวัตถุโดยใช้หลักการเหนี่ยวนำ เหมาะสำหรับการใช้งานที่ต้องการการแสดงผลสถานะรอบทิศทางด้วย LED ความสว่างสูง และมีการป้องกันเช่น short circuit, reverse polarity ทำให้เหมาะกับการใช้งานในสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรมที่ต้องการความทนทานระดับ IP67/IP69K

Features

- Thread Size: M8
- Sensor Technology: Inductive
- Body Style: Barrel
- Detection Range: 3 mm
- Digital Switching Output Type: PNP
- Output Function: NO
- Connection Type: M12
- Supply Voltage: 10 - 30 V dc
- IP Rating: IP67, IP67G, IP69K
- Length: 37.8 mm
- Mounting Type: Quasi-Flush
- Housing Material: Brass
- Width: 8 mm
- Communication Protocol: IO-LINK
- Maximum Switching Frequency / Switching Frequency: 1 kHz
- Shielding: Shielded
- Depth: 13 mm
- Short Circuit Overload Protection: Yes
- Reverse Polarity Protection: Yes
- Maximum Operating Temperature: +70°C



- Minimum Operating Temperature: -25°C
- Switching Current: 16 mA
- Series: E2E-NEXT
- มี LED ความสว่างสูงที่มองเห็นได้รอบ 360° (ตามคำอธิบาย)

Applications

- การตรวจนับวัตถุโลหะในระบบอัตโนมัติและเครื่องจักร
- การติดตั้งในสายการผลิตหรือจุดที่ต้องการการแสดงผลสถานะรอบทิศทางเพื่อลดเวลาการตรวจสอบ
- การใช้งานร่วมกับระบบที่ต้องการการสื่อสาร IO-LINK

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Thread Size	M8
Sensor Technology	Inductive
Body Style	Barrel
Detection Range	3 mm
Digital Switching Output Type	PNP
Output Function	NO
Connection Type	M12
Supply Voltage	10 - 30 V dc
IP Rating	IP67, IP67G, IP69K
Length	37.8mm
Mounting Type	Quasi-Flush
Housing Material	Brass
Width	8mm
Maximum DC Voltage	30V
Minimum Operating Temperature	-25°C
Communication Protocol	IO-LINK
Series	E2E-NEXT
Maximum Switching Frequency	1kHz



บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

Shielding	Shielded
Depth	13mm
Short Circuit Overload Protection	Yes
Maximum Operating Temperature	+70°C
Switching Frequency	1 kHz
Reverse Polarity Protection	Yes
Switching Current	16 mA



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