



Industrial Automation Products & Solutions



Omron Inductive Barrel Proximity Sensor, M8, 6 mm Detection, 2-Wire NC, 10 → 30 V dc

ผู้ผลิต : Omron

รหัสสินค้า : E2E-X6MD28-T 2M

Overview

เซ็นเซอร์ Inductive แบบทรงกระบอกขนาด M8 ตรวจจับ 6 mm รุ่น E2E-X6MD28-T 2M จาก Omron เป็นเซ็นเซอร์ 2-Wire (NC) พร้อมสายยาว 2m และช่วงแรงดัน 10–30 V dc ระดับการป้องกัน IP67

ข้อมูลชี้ว่าการเพิ่มความไวของเซ็นเซอร์จะยืดระยะการตรวจจับแต่จะเพิ่มความไวต่อการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ การออกแบบระบบที่ใช้รุ่นนี้ควรคำนึงถึงผลของอุณหภูมิต่อความแม่นยำตามที่ระบุไว้ และสังเกตว่าเป็นแบบ Non-Flush และ Unshielded ซึ่งมีผลต่อการติดตั้งใกล้วัสดุรอบข้าง

Features

- Thread Size: M8
- Sensor Technology: Inductive (Barrel)
- Detection Range: 6 mm
- Digital Switching Output Type: 2-Wire, Output Function NC
- Connection Type: Pre-Cabled (Cable Length 2m)
- Supply Voltage: 10 - 30 V dc (Maximum DC Voltage: 30V)
- IP Rating: IP67
- Mounting Type: Non-Flush
- Housing Material: Stainless Steel
- Switching Frequency: 250 Hz
- Switching Current: 100 mA
- Short Circuit Overload Protection: Yes
- Standards Met: CE, CSA C22.2 No.14-13, UL 508, UL Certified
- Maximum Operating Temperature: +70°C
- Minimum Operating Temperature: -25°C

Applications



- งานที่ต้องการเซ็นเซอร์ขนาดเล็กเพื่อตรวจจับโลหะ
- การใช้งานทั่วไปในระบบอัตโนมัติที่ต้องการมาตรฐานความปลอดภัยตามที่ระบุ

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Thread Size	M8
Sensor Technology	Inductive
Body Style	Barrel
Detection Range	6 mm
Digital Switching Output Type	2-Wire
Output Function	NC
Cable Length	2m
Connection Type	Pre-Cabled
Supply Voltage	10 - 30 V dc
Length	37.8mm
IP Rating	IP67
Mounting Type	Non-Flush
Housing Material	Stainless Steel
Width	15mm
Maximum DC Voltage	30V
Minimum Operating Temperature	-25°C
Series	E2E-NEXT
Switching Current	100 mA
Depth	15mm
Short Circuit Overload Protection	Yes
Switching Frequency	250 Hz
Standards Met	CE Certificate, CSA C22.2 No.14-13, UL 508, UL Certified
Maximum Switching Frequency	250Hz
Shielding	Unshielded



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

+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