



Industrial Automation Products & Solutions



Sick Inductive Barrel Proximity Sensor, M8, 4 mm Detection, NPN NO, 10 → 30 V dc

ผู้ผลิต : Sick

รหัสสินค้า : IM08-04NNS-ZW1

Overview

เซนเซอร์เหนี่ยวนำแบบแท่ง (Barrel) ขนาด M8 รุ่น IM08-04NNS-ZW1 จาก SICK มีระยะตรวจจับ 4 mm, เอาต์พุตแบบ NPN NO และแรงดันจ่าย 10–30 V dc พร้อมการป้องกันและการเชื่อมต่อแบบมีสายยาว 2 m

จากสเปค เซนเซอร์นี้ออกแบบมาเพื่อการตรวจจับโลหะที่แม่นยำในพื้นที่จำกัด โดยมีการป้องกันระดับ IP67 และการป้องกันไฟฟ้า (short-circuit, reverse polarity)

ทำให้ลดเวลาหยุดการทำงานและเพิ่มความน่าเชื่อถือในการใช้งานระบบอัตโนมัติ ที่สำคัญคือเป็นรุ่นไม่ชิลด์ (unshielded) และติดตั้งแบบ non-flush จึงต้องพิจารณาการติดตั้งให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม

Features

- Thread size: M8
- Sensor technology: Inductive
- Body style: Barrel
- Detection range: 4 mm
- Output function: NO (Normally Open)
- Digital switching output type: NPN
- Connection type: Pre-cabled with 2 m cable
- Supply voltage: 10 - 30 V dc
- IP rating: IP67
- Housing material: Brass Nickel Plated
- Switching current: 200 mA
- Maximum switching frequency: 1.8 kHz
- Mounting type: Non-Flush
- Short circuit overload protection: Yes
- Reverse polarity protection: Yes
- Maximum operating temperature: +70°C
- Standards met: CE, cURus



Applications

- การตรวจจับชิ้นงานโลหะในระบบอัตโนมัติและสายการผลิต
- การใช้งานที่ต้องการเซนเซอร์ขนาดเล็กและทนทาน เช่น เครื่องจักรอุตสาหกรรมที่มีความชื้นหรือฝุ่น

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Thread Size	M8
Sensor Technology	Inductive
Body Style	Barrel
Detection Range	4 mm
Output Function	NO
Digital Switching Output Type	NPN
Cable Length	2m
Connection Type	Pre-Cabled
Supply Voltage	10 - 30 V dc
IP Rating	IP67
Length	45mm
Mounting Type	Non-Flush
Width	8mm
Housing Material	Brass Nickel Plated
Maximum DC Voltage	30V
Minimum Operating Temperature	-25°C
Shielding	Unshielded
Switching Current	200 mA
Maximum Switching Frequency	1.8kHz
Short Circuit Overload Protection	Yes
Reverse Polarity Protection	Yes
Maximum Operating Temperature	+70°C



บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

Series	IM Standard
Standards Met	CE, cURus
Switching Frequency	1.8 kHz



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