



Industrial Automation Products & Solutions



ifm electronic Inductive Barrel Proximity Sensor, M12, 2 mm Detection, NAMUR NC, 7.5 → 30 V dc

ผู้ผลิต : ifm electronic

รหัสสินค้า : NF5002

Overview

ifm NF5002 เซ็นเซอร์เหนี่ยวนำแบบ M12 ระยะตรวจจับ 2 mm (NAMUR NC) ออกแบบสำหรับการติดตั้งฝัง พร้อมตัวเลือกแอมพลิฟายเออร์สวิตชิง

รุ่นนี้มีความละเอียดในการสวิตชิงสูง (ระยะระยะสวิตชิง 1 → 5 mm ในเวอร์ชันต่างๆ) เหมาะสำหรับการติดตั้งแบบฝังเมื่อพื้นที่จำกัดและการสวิตชิงที่ต้องการความแม่นยำ มาพร้อมการป้องกันตามมาตรฐาน ATEX สำหรับพื้นที่อันตราย (ถ้ามีการใช้งานในเขตที่ต้องการการรับรองดังกล่าว)

Features

- Thread Size: M12
- Sensor Technology: Inductive
- Body Style: Barrel
- Detection Range: 2 mm
- Output Function: NC
- Digital Switching Output Type: NAMUR
- Cable Length: 2 m (Pre-Cabled)
- Connection Type: Pre-Cabled
- Supply Voltage: 7.5 - 30 V dc
- Length: 30 mm
- IP Rating: IP67
- Mounting Type: Flush Mount
- Housing Material: Nickel Plated Brass
- Maximum DC Voltage: 30V
- Hazardous Area Certification: ATEX
- Shielding: Shielded
- Maximum Switching Frequency: 1.2 kHz
- Switching Frequency: 1.2 kHz



- Switching Current: 30 mA
- Operating Temperature: -25°C to +70°C

Applications

- การติดตั้งฝังในระบบอัตโนมัติที่ต้องการการสวิตชิงแม่นยำ
- การใช้งานในพื้นที่ที่ต้องการการรับรองจาก ATEX (เมื่อจำเป็น)

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Thread Size	M12
Sensor Technology	Inductive
Body Style	Barrel
Detection Range	2 mm
Output Function	NC
Digital Switching Output Type	NAMUR
Cable Length	2m
Connection Type	Pre-Cabled
Supply Voltage	7.5 - 30 V dc
Length	30mm
IP Rating	IP67
Mounting Type	Flush Mount
Housing Material	Nickel Plated Brass
Maximum DC Voltage	30V
Hazardous Area Certification	ATEX
Minimum Operating Temperature	-25°C
Shielding	Shielded
Maximum Switching Frequency	1.2kHz
Switching Current	30 mA
Switching Frequency	1.2 kHz



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