



Industrial Automation Products & Solutions



Sick Ultrasonic Barrel Proximity Sensor, M30, 3.4 m Detection 0-10 V/4-20 mA, 9 → 30 V dc

ผู้ผลิต : Sick

รหัสสินค้า : UM30-214113

Overview

Sick UM30-214113 เป็น ultrasonic barrel proximity sensor ขนาด M30 ระยะตรวจจับ 350–3400 mm ให้เอาต์พุตแบบอนาล็อก 0–10 V / 4–20 mA ทำงานที่ 9–30 V dc ใช้การวัดแบบ time-of-flight ที่ไม่ขึ้นกับรูปทรงของวัตถุ

การวัดแบบ time-of-flight ที่ระบุให้ความแม่นยำสูงและอิสระจากรูปทรงของวัตถุ ทำให้เซ็นเซอร์นี้เหมาะสำหรับการวัดวัตถุที่มีรูปทรงหลากหลายรวมถึงฟิล์ม แก้ว และขวด นอกจากนี้มีการป้องกันการต่อไฟกลับและการลัดวงจร ช่วยเพิ่มความน่าเชื่อถือในการใช้งานอุตสาหกรรม

Features

- Thread Size: M30
- Sensor Technology: Ultrasonic (time-of-flight)
- Detection Range: 350 - 3400 mm
- Analogue Switching Output Type: 0-10 V / 4-20 mA
- Connection Type: M12
- Supply Voltage: 9 - 30 V dc
- IP Rating: IP67
- Housing Material: Nickel Plated Brass
- Short Circuit Overload Protection: Yes
- Reverse Polarity Protection: Yes
- Switching Frequency / Maximum Switching Frequency: 3 Hz
- Switching Current: 200 mA
- Operating Temperature Range: -25°C ถึง +70°C
- Length: 102 mm
- Series: UM30-214

Applications



- การวัดและตรวจจับวัตถุที่มีรูปทรงหลากหลาย เช่น ฟิล์ม แก้ว และขวด
- การใช้งานในระบบอุตสาหกรรมที่ต้องการสัญญาณนาฬิกาเพื่อการควบคุมหรือวัดระยะ

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Thread Size	M30
Sensor Technology	Ultrasonic
Detection Range	350 - 3400 mm
Body Style	Barrel
Analogue Switching Output Type	0-10 V/4-20 mA
Connection Type	M12
Supply Voltage	9 - 30 V dc
Length	102mm
IP Rating	IP67
Housing Material	Nickel Plated Brass
Maximum DC Voltage	30V
Minimum Operating Temperature	-25°C
Switching Current	200 mA
Maximum Switching Frequency	3Hz
Short Circuit Overload Protection	Yes
Series	UM30-214
Reverse Polarity Protection	Yes
Maximum Operating Temperature	+70°C
Switching Frequency	3 Hz



LINE OA

Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com



บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

@thsolution