



Industrial Automation Products & Solutions



Sick Ultrasonic Barrel Proximity Sensor, M18, 250 mm Detection, NPN, 10 → 30 V dc

ผู้ผลิต : Sick

รหัสสินค้า : UM18-211165101

Overview

เซ็นเซอร์ Ultrasonic แบบทรงกระบอก ขนาด M18 รุ่น UM18-211165101 จาก Sick ระบุ Detection Range ในฟิลด์เป็น 250 mm แต่คำอธิบายยังกล่าวถึงระยะตรวจจับสูงสุดถึง 1,300 mm เป็นเซ็นเซอร์แบบ NPN พร้อมการเชื่อมต่อ M12 และช่วงแรงดัน 10–30 V dc

เซ็นเซอร์อัลตราโซนิกให้การวัดที่ไม่ขึ้นกับสี ความใส เงา หรือสภาพแสง ซึ่งเหมาะกับการตรวจจับวัสดุหลากหลายพื้นผิว ข้อมูลที่ให้มิตั้งแต่ระยะ 250 mm ในสเปคและข้อความระบุระยะสูงสุด 1,300 mm จึงควรรีบบันทึกค่าที่ต้องการใช้จากแหล่งข้อมูลทางเทคนิคของผู้ผลิต

Features

- Thread Size: M18
- Sensor Technology: Ultrasonic (Barrel)
- Detection Range: 250 mm (ในฟิลด์สเปค) และคำอธิบายกล่าวถึงถึง 1,300 mm
- Digital Switching Output Type: NPN
- Connection Type: M12
- Supply Voltage: 10 - 30 V dc
- IP Rating: IP65, IP67
- Housing Material: Plastic
- Switching Frequency: 25 Hz
- Switching Current: 200 mA
- Short Circuit Overload Protection: Yes
- Reverse Polarity Protection: Yes
- Maximum Operating Temperature: +70°C
- Minimum Operating Temperature: -25°C
- Length: 52.7 mm

Applications



- การตรวจจับชิ้นงานที่มีพื้นผิวหรือสีต่างกันไปไม่เหมาะกับเซ็นเซอร์ที่อาศัยแสง
- งานที่ต้องการระยะตรวจจับไกล (ข้อมูลสเปคและคำอธิบายมีค่าระยะที่ระบุแตกต่างกัน จึงควรยืนยันก่อนใช้งานจริง)

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Thread Size	M18
Sensor Technology	Ultrasonic
Detection Range	250 mm
Body Style	Barrel
Digital Switching Output Type	NPN
Connection Type	M12
Supply Voltage	10 - 30 V dc
Length	52.7mm
IP Rating	IP65, IP67
Housing Material	Plastic
Width	18mm
Maximum DC Voltage	30V
Minimum Operating Temperature	-25°C
Switching Current	200 mA
Series	UM18
Reverse Polarity Protection	Yes
Switching Frequency	25 Hz
Maximum Operating Temperature	+70°C
Maximum Switching Frequency	25Hz
Short Circuit Overload Protection	Yes

Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996



บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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



LINE OA
@thsolution

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com