



Industrial Automation Products & Solutions



Sick Ultrasonic Barrel Proximity Sensor, M18, 1 m Detection, IO-Link, 10 → 30 V dc

ผู้ผลิต : Sick

รหัสสินค้า : UM18-21812B211

Overview

Sick UM18-21812B211 เป็นเซ็นเซอร์อัลตราโซนิกในครอบครัว UM18 ออกแบบให้เรียบง่ายแต่มีฟังก์ชันการใช้งานสูง มีให้เลือกทั้งรุ่นตรงและมุมเอียงเพื่อความยืดหยุ่นในการรวมเข้ากับเครื่องจักร

เซ็นเซอร์เป็นเทคโนโลยีอัลตราโซนิก มีระยะตรวจจับสูงสุด 1 m และรองรับการสื่อสารด้วย IO-Link ซึ่งช่วยในการรวมระบบดิจิทัล ตัวเครื่องมีตัวเรือนโลหะ แต่มีระดับการป้องกัน IP20 จึงต้องพิจารณาการใช้งานในสภาพแวดล้อมที่มีฝุ่นหรือของเหลว

Features

- Thread Size: M18
- เทคโนโลยี: Ultrasonic
- Body Style: Barrel
- Detection Range: 1 m
- Digital Switching Output Type: IO-Link
- Connection Type: M12
- Supply Voltage: 10 - 30 V dc
- Length: 52.7mm
- IP Rating: IP20
- Housing Material: Metal
- Width: 18mm
- Switching Frequency: 10 Hz
- Switching Current: 100 mA
- Reverse Polarity Protection: Yes
- Short Circuit Overload Protection: Yes
- Operating Temperature Range: -25°C ถึง +70°C
- Series: UM-18
- Maximum Switching Frequency: 10 Hz
- Maximum DC Voltage: 30V



Applications

- การติดตั้งในเครื่องจักรที่ต้องการการรวมระบบผ่าน IO-Link
- การตรวจนับวัตถุ/ระยะในช่วงถึง 1 เมตร
- การใช้งานที่ต้องการรู้นตรงหรือมุมเอียงเพื่อการติดตั้งที่ยึดหยุ่น

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Thread Size	M18
Sensor Technology	Ultrasonic
Body Style	Barrel
Detection Range	1 m
Digital Switching Output Type	IO-Link
Connection Type	M12
Supply Voltage	10 - 30 V dc
Length	52.7mm
IP Rating	IP20
Housing Material	Metal
Width	18mm
Maximum DC Voltage	30V
Minimum Operating Temperature	-25°C
Short Circuit Overload Protection	Yes
Shielding	Partial
Maximum Operating Temperature	+70°C
Switching Frequency	10 Hz
Series	UM-18
Maximum Switching Frequency	10Hz
Reverse Polarity Protection	Yes
Switching Current	100 mA



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

Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com