



Industrial Automation Products & Solutions



Pepperl + Fuchs Ultrasonic Block Proximity Sensor, M8, 250 mm Detection, PNP NO, 20 → 30 V dc

ผู้ผลิต : Pepperl + Fuchs

รหัสสินค้า : UB250-F77-E2-V31

Overview

Pepperl+Fuchs UB250-F77-E2-V31 เป็นเซ็นเซอร์อัลตราโซนิก (Ultrasonic Sensor) สำหรับการตรวจวัดวัตถุและวัดระยะทางแบบไม่สัมผัส เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรมที่ต้องการความแม่นยำสูงในการตรวจวัดวัตถุที่มีสี พื้นผิว หรือความโปร่งใสแตกต่างกัน โดยใช้เทคโนโลยีอัลตราโซนิกที่ไม่ขึ้นอยู่กับการสะท้อนแสงของวัตถุ ช่วยให้ทำงานได้อย่างเสถียรในสภาพแวดล้อมที่ท้าทาย

Features

- เซ็นเซอร์อัลตราโซนิกสำหรับตรวจวัดและวัดระยะทาง
- ระยะตรวจวัดมาตรฐาน 30 ถึง 250 มม.
- มี Blind Zone ขนาด 0 ถึง 30 มม.
- เอาต์พุตแบบ PNP Normally Open
- รองรับการสอนค่า (Teach-in) สำหรับการตั้งค่าระยะตรวจวัด
- ความถี่อัลตราโซนิกประมาณ 380 kHz
- รองรับแรงดันไฟเลี้ยง 10 ถึง 30 VDC
- ตัวเรือนทรงลูกบาศก์แบบ F77 ขนาดกะทัดรัด
- เชื่อมต่อผ่านคอนเนคเตอร์ M12 แบบ 4 Pin
- มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน
- มาตรฐานการป้องกัน IP67
- ทนทานต่อแรงสั่นสะเทือนและสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรม

Applications

- ระบบตรวจวัดตำแหน่งชิ้นงาน
- เครื่องจักรบรรจุภัณฑ์



- ระบบสายพานลำเลียง
- การตรวจจับวัตถุโปร่งใส เช่น ขวดหรือฟิล์ม
- ระบบตรวจสอบระดับวัสดุ
- เครื่องจักรอัตโนมัติในโรงงานอุตสาหกรรม
- ระบบคัดแยกสินค้า
- งานวัดระยะทางในกระบวนการผลิต

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Thread Size	M8
Sensor Technology	Ultrasonic
Body Style	Block
Detection Range	20 - 250 mm
Digital Switching Output Type	PNP
Output Function	NO
Connection Type	M8
Supply Voltage	20 - 30 V dc
IP Rating	IP67
Length	12mm
Width	40mm
Housing Material	Polycarbonate
Maximum DC Voltage	30V
Minimum Operating Temperature	-25°C
Depth	23mm
Maximum Switching Frequency	10Hz
Switching Current	200 mA
Switching Frequency	10 Hz
Short Circuit Overload Protection	Yes

Need a quotation or technical support?
ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า



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

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com