



Industrial Automation Products & Solutions



Sick Background Suppression Distance Sensor, Block Sensor, 50 mm → 150 mm Detection Range

ผู้ผลิต : Sick

รหัสสินค้า : DT20-P254B

Overview

Sick Background Suppression Distance Sensor รุ่น DT20-P254B (ซีรีส์ DT20 Hi) เป็นเซ็นเซอร์วัดระยะแบบเลเซอร์ที่ใช้หลักการ triangulation ร่วมกับการตรวจจับแบบ CMOS เพื่อให้การวัดระยะที่เชื่อถือได้บนวัสดุต่างๆ โดยมีช่วงการตรวจจับ 50–150 mm

ตามคำอธิบาย DT20 Hi มุ่งเน้นการวัดระยะอย่างเชื่อถือได้บนวัสดุต่างชนิด โดยใช้เทคนิค CMOS ลำสุดและเทคโนโลยี triangulation ข้อกำหนดเช่นการตรวจจับแบบ Background Suppression และแหล่งกำเนิดแสงเป็น Laser ทำให้เหมาะกับการวัดระยะที่ต้องการความแม่นยำในช่วงสั้น

Features

- Sensor Style: Block
- Detection Type: Background Suppression
- Detection Range: 50 - 150 mm
- Output Type: PNP
- Electrical Connection: 5-Pin M12 Connector
- Light Source: Laser Light
- IP Rating: IP65
- Maximum Current: 100 mA
- Response Time: 2.8 ms
- Mounting Type: Panel Mount
- Housing Material: Metal
- Operating Temperature: -20°C ถึง +55°C
- Series: DT20 Hi
- Model: DT20-P254B

Applications



- งานวัดระยะในช่วงสั้นที่ต้องการความแม่นยำและความเสถียรบนวัสดุต่างชนิด
- การใช้งานในตู้หรือแผงที่ต้องการการติดตั้งแบบ Panel Mount

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Sensor Style	Block
Detection Type	Background Suppression
Detection Range	50 - 150 mm
Output Type	PNP
Electrical Connection	5-Pin M12 Connector
Maximum DC Voltage	30V
Light Source	Laser Light
IP Rating	IP65
Maximum Current	100 mA
Response Time	2.8 ms
Mounting Type	Panel Mount
Housing Material	Metal
Maximum Operating Temperature	+55°C
Series	DT20 Hi
Minimum Operating Temperature	-20°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