



Industrial Automation Products & Solutions



Sick Foreground Suppression Photoelectric Sensor, Rectangular Sensor, 14 m Detection Range IO-LINK

ผู้ผลิต : Sick

รหัสสินค้า : WTF12V-24162120A00

Overview

SICK WTF12V-24162120A00 เป็นโฟโตอิเล็กทริกเซนเซอร์แบบ Photoelectric Proximity Sensor ที่ใช้หลักการ Foreground Suppression สามารถตรวจจับวัตถุได้อย่างแม่นยำแม้มีพื้นหลังอยู่ใกล้ เหมาะสำหรับงานตรวจจับชิ้นงานขนาดเล็ก งานลำเลียงอัตโนมัติ และกระบวนการผลิตที่ต้องการความเสถียรสูง โดยใช้แหล่งกำเนิดแสงเลเซอร์สีแดงแบบมองเห็นได้และรองรับการสื่อสารผ่าน IO-Link เพื่อการตั้งค่าและวินิจฉัยระบบอย่างมีประสิทธิภาพ

จุดเด่นของ WTF12V-24162120A00 คือเทคโนโลยี Foreground Suppression ที่ช่วยลดผลกระทบจากพื้นหลังและเพิ่มความแม่นยำในการตรวจจับวัตถุในระยะใกล้ เหมาะกับงานที่มีพื้นที่ยากัดหรือมีพื้นหลังสะท้อนแสง นอกจากนี้ยังรองรับ IO-Link V1.1 ช่วยให้สามารถปรับแต่งพารามิเตอร์ ตรวจสอบสถานะ และนำข้อมูลเข้าสู่ระบบ Industry 4.0 ได้อย่างสะดวก

Features

- Photoelectric Proximity Sensor พร้อมเทคโนโลยี Foreground Suppression
- ใช้แหล่งกำเนิดแสงเลเซอร์สีแดงแบบมองเห็นได้
- ระยะตรวจจับสูงสุด 140 มม.
- ลำแสงแบบเส้น (Line-shaped light spot)
- เอาต์พุต Push-Pull รองรับทั้ง PNP และ NPN
- รองรับ Light Switching และ Dark Switching
- รองรับการสื่อสาร IO-Link V1.1
- ตั้งค่าผ่าน Teach-in Button, Potentiometer และ Teach-Turn



- ความถี่การสวิตช์สูงสุด 1,000 Hz
- คอนเนกเตอร์ M12 แบบ 4 พิน
- ตัวเรือน Zinc Die-Cast แข็งแรงทนทาน
- รองรับ Smart Tasks และฟังก์ชันการวินิจฉัย

Applications

- ระบบสายพานลำเลียงและคัดแยกสินค้า
- เครื่องจักรบรรจุภัณฑ์
- ระบบประกอบชิ้นส่วนอัตโนมัติ
- การตรวจจับตำแหน่งชิ้นงานในสายการผลิต
- งานตรวจสอบการมีอยู่ของชิ้นงาน (Presence Detection)
- อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม
- อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์
- ระบบเครื่องจักร OEM และงาน Factory Automation

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Sensor Style	Rectangular
Detection Type	Foreground Suppression
Detection Range	14 m
Output Type	PNP/NPN
Electrical Connection	M12 Connector
Communication Protocol	IO-LINK
Maximum DC Voltage	30V
Terminal Type	M12 Connector
IP Rating	IP66, IP67, IP69
Maximum Current	100 mA
Response Time	500 1/4s
Interface	IO-Link
Minimum Operating Temperature	-20°C
Housing Material	Metal, Zinc Diecast
Maximum Operating Temperature	+55°C



บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

Series	WTF12V
Standards Met	CE
Thread Size	M12



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