



## Industrial Automation Products & Solutions



### Sick Background Suppression Photoelectric Sensor, Block Sensor, 4 mm → 180 mm Detection Range

ผู้ผลิต : Sick

รหัสสินค้า : WTB4S-3P3161

## Overview

เซ็นเซอร์ตัดพื้นหลังแบบ Block จาก Sick ใช้เทคโนโลยี PinPoint LED สำหรับการตัดพื้นหลังอย่างแม่นยำ มีย่านการตรวจจับ 4 mm ถึง 180 mm และเอาต์พุตแบบ PNP

ออกแบบเพื่อการแยกวัตถุจากฉากหลังอย่างเสถียร โดยใช้ PinPoint LED ช่วยให้การตรวจจับแม่นยำ เหมาะสำหรับการติดตั้งในสายการผลิตที่ต้องการการแยกวัตถุจากพื้นหลังอย่างชัดเจน พร้อมคุณสมบัติทนสภาพแวดล้อม (IP66/IP67) และช่วงอุณหภูมิการใช้งานกว้าง

## Features

- Sensor Style: Block
- Detection Type: Background Suppression
- Detection Range: 4 mm - 180 mm
- Output Type: PNP
- Electrical Connection: M8 Connector with cable
- Maximum DC Voltage: 30V
- Terminal Type: 3 Pin Connector
- Light Source: Red Light (PinPoint LED)



- IP Rating: IP66, IP67
- Maximum Current: 100 mA
- Response Time: 0.0005 seconds
- Operating Temperature: -40 °C to +60 °C
- Housing Material: Plastic
- Series: W4S-3
- Standards: CE Certified, UL Certified

## Applications

- การแยกวัตถุจากฉากหลังในสายการผลิต
- การใช้งานที่ต้องการการตรวจจับระยะใกล้ถึงกลาง (4–180 mm)

## Specifications

| คุณลักษณะ                     | รายละเอียด                 |
|-------------------------------|----------------------------|
| Sensor Style                  | Block                      |
| Detection Type                | Background Suppression     |
| Detection Range               | 4 mm - 180 mm              |
| Output Type                   | PNP                        |
| Electrical Connection         | M8 Connector with cable    |
| Maximum DC Voltage            | 30V                        |
| Terminal Type                 | 3 Pin Connector            |
| Light Source                  | Red Light                  |
| IP Rating                     | IP66, IP67                 |
| Maximum Current               | 100 mA                     |
| Response Time                 | 0.0005 seconds             |
| Maximum Operating Temperature | +60°C                      |
| Minimum Operating Temperature | -40 °C                     |
| Series                        | W4S-3                      |
| Housing Material              | Plastic                    |
| Standards Met                 | CE Certified, UL Certified |



## 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