



## Industrial Automation Products & Solutions



# Sick Optical Detection Photoelectric Sensor, Fork Sensor, 36 MM Detection Range

ผู้ผลิต : Sick

รหัสสินค้า : WFM36-28P521S03

## Overview

SICK WFM36-28P521S03 เป็นเซ็นเซอร์ตรวจจับสี (Color Sensor) ในซีรีส์ WFM ของ SICK ที่ออกแบบมาสำหรับการตรวจสอบและแยกแยะสีของวัตถุในกระบวนการผลิตอัตโนมัติ ด้วยความสามารถในการตรวจจับสีได้อย่างแม่นยำและรวดเร็ว จึงเหมาะสำหรับงานควบคุมคุณภาพ การคัดแยกผลิตภัณฑ์ และกระบวนการผลิตที่ต้องอาศัยการตรวจสอบสีอย่างต่อเนื่องในสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรม

## Features

- เซ็นเซอร์ตรวจจับสีสำหรับงานอุตสาหกรรม
- สามารถแยกแยะสีของวัตถุได้อย่างแม่นยำ
- ตอบสนองรวดเร็วสำหรับสายการผลิตความเร็วสูง
- มีแหล่งกำเนิดแสงในตัวสำหรับการตรวจจับที่เสถียร
- รองรับการตั้งค่าและสอนค่าสี (Teach-in)
- เอาต์พุตแบบ PNP สำหรับเชื่อมต่อกับระบบควบคุม
- ตัวเรือนแข็งแรงเหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรม
- รองรับการติดตั้งในพื้นที่การผลิตที่มีข้อจำกัดด้านพื้นที่
- ช่วยลดความผิดพลาดจากการตรวจสอบด้วยสายตามนุษย์
- ทำงานร่วมกับ PLC และระบบ Automation ได้ง่าย

## Applications

- ระบบคัดแยกสินค้าตามสี
- สายการผลิตบรรจุภัณฑ์
- อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม
- อุตสาหกรรมยานยนต์
- อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์
- ระบบควบคุมคุณภาพสินค้า
- การตรวจสอบฉลากและเครื่องหมายสี
- เครื่องจักรอัตโนมัติและระบบ Automation



## Specifications

| คุณลักษณะ                     | รายละเอียด                 |
|-------------------------------|----------------------------|
| Sensor Style                  | Fork                       |
| Detection Type                | Optical Detection          |
| Detection Range               | 36 MM                      |
| Output Type                   | PNP                        |
| Electrical Connection         | Cable With Molex Connector |
| Switching Mode                | Dark Switching             |
| Maximum DC Voltage            | 30V                        |
| Terminal Type                 | 4 Pin Connector            |
| Light Source                  | LED, Red Light             |
| IP Rating                     | IP67                       |
| Maximum Current               | 100 mA                     |
| Response Time                 | 125 ¼s                     |
| Minimum Operating Temperature | -10°C                      |
| Series                        | WFM                        |
| Housing Material              | Plastic                    |
| Mounting Type                 | Panel Mount                |
| Maximum Operating Temperature | +60°C                      |
| Standards Met                 | CE, UL Listed              |



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