



## Industrial Automation Products & Solutions



### Sick Retroreflective Photoelectric Sensor, Block Sensor, 0.08 → 15 m Detection Range

ผู้ผลิต : Sick

รหัสสินค้า : GL10-N1212

## Overview

SICK GL10-N1212 เป็นโฟโตอิเล็กทริกเซนเซอร์แบบ Retro-Reflective (Photoelectric Retro-Reflective Sensor) ในซีรีส์ G10 ที่ออกแบบสำหรับการตรวจจับวัตถุโดยใช้รีฟเลกเตอร์สะท้อนแสง เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรมที่ต้องการระยะตรวจจับไกล ความแม่นยำสูง และการติดตั้งในพื้นที่จำกัด ด้วยเทคโนโลยี PinPoint LED และเอาต์พุต NPN ทำให้สามารถตรวจจับวัตถุได้อย่างมีประสิทธิภาพแม้ในสภาพแวดล้อมที่มีแสงรบกวน.

## Features

- เซ็นเซอร์แบบ Photoelectric Retro-Reflective
- ใช้รีฟเลกเตอร์สำหรับการตรวจจับวัตถุ
- ระยะตรวจจับสูงสุด 15 เมตรเมื่อใช้ร่วมกับรีฟเลกเตอร์ที่เหมาะสม
- ใช้แหล่งกำเนิดแสง PinPoint LED สีแดง
- เอาต์พุต NPN
- รองรับโหมด Light-On และ Dark-On
- ปรับความไวได้ด้วย Potentiometer
- แรงดันไฟเลี้ยง 10 ถึง 30 VDC
- ความถี่การสวิตช์สูงถึง 1000 Hz
- เวลาตอบสนองสูงสุด 500  $\mu$ s
- ระดับการป้องกัน IP67
- ตัวเรือนขนาดกะทัดรัด 20 x 50 x 39 มม.
- มาพร้อมสายเคเบิล 3 เส้น ความยาว 2 เมตร
- มี Polarizing Filter ลดผลกระทบจากการสะท้อนของพื้นผิวมันวาว



## Applications

- ระบบสายพานลำเลียง
- เครื่องจักรบรรจุภัณฑ์
- ระบบคลังสินค้าอัตโนมัติ
- ระบบลำเลียงพาเลท
- เครื่องจักรประกอบชิ้นส่วน
- อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม
- ระบบประตูอัตโนมัติ
- อุตสาหกรรมยานยนต์
- ระบบตรวจจับชิ้นงานในสายการผลิต
- ระบบ Automation และ Material Handling

## Specifications

| คุณลักษณะ                     | รายละเอียด             |
|-------------------------------|------------------------|
| Sensor Style                  | Block                  |
| Detection Type                | Retroreflective        |
| Detection Range               | 0.08 - 15 m            |
| Output Type                   | NPN                    |
| Switching Mode                | Light / Dark switching |
| Electrical Connection         | Cable                  |
| Maximum DC Voltage            | 30V                    |
| Terminal Type                 | Cable 2 Meter          |
| Light Source                  | PinPoint LED           |
| IP Rating                     | IP67                   |
| Maximum Current               | 100 mA                 |
| Response Time                 | 500 1/4s               |
| Housing Material              | ABS/PMMA, Plastic      |
| Minimum Operating Temperature | -30°C                  |
| Series                        | G10                    |
| Maximum Operating Temperature | +60°C                  |
| Mounting Type                 | Threaded               |
|                               |                        |



## บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

Standards Met

CE, cULus, EAC



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