



Industrial Automation Products & Solutions



Omron Background Suppression Distance Sensor, Barrel Sensor, 10 mm → 50 mm Detection Range

ผู้ผลิต : Omron

รหัสสินค้า : E3FBVP112M

Overview

Omron E3FBVP112M เป็นเซ็นเซอร์ตรวจจับวัตถุแบบโฟโตอิเล็กทริก (Photoelectric Sensor) ชนิดทรงกระบอก (Barrel) ขนาดกะทัดรัดที่ใช้เทคโนโลยีการตรวจจับแบบลดผลกระทบจากฉากหลัง (Background Suppression) ผลิตจากวัสดุทองเหลืองชุบนิเกิลที่มีความทนทานสูง ออกแบบมาเพื่อการตรวจจับที่แม่นยำในพื้นที่จำกัด

Features

- เทคโนโลยีการตรวจจับแบบ Background Suppression ช่วยลดการรบกวนจากฉากหลัง
- ตัวเรือนทรงกระบอกทำจากวัสดุทองเหลืองชุบนิเกิล (Nickel Plated Brass)
- โครงสร้างขนาดกะทัดรัด (Compact ขนาด M18) เหมาะสำหรับพื้นที่ติดตั้งจำกัด
- มาพร้อมสายเชื่อมต่อในตัว (Pre-Wired Cable)
- มี Adjuster ขนาดใหญ่และไฟสัญญาณ LED กำลังสูงช่วยให้ปรับแต่งแนวเลนส์ได้ง่าย

Applications

- ใช้ในระบบสายพานลำเลียงเพื่อตรวจจับการมาถึงหรือตำแหน่งของวัตถุ
- ใช้งานในอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์และเครื่องจักรระบบอัตโนมัติ (Automation & Control)
- ใช้ในสภาพแวดล้อมที่ต้องมีการล้างทำความสะอาดบ่อยครั้ง เช่น อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม
- เหมาะสำหรับติดตั้งในจุดที่มีพื้นที่จำกัดและต้องการความแม่นยำในการคัดแยกวัตถุออกจากฉากหลัง

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Sensor Style	Barrel
Detection Type	Background Suppression
Detection Range	10 - 50 mm



บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

Output Type	PNP
Electrical Connection	Pre-Wired Cable
Maximum DC Voltage	30V
Light Source	LED
IP Rating	IP67, IP69K
Maximum Current	25 mA
Response Time	0.5 ms
Maximum Operating Temperature	+55°C
Series	E3F
Housing Material	Nickel Plated Brass
Minimum Operating Temperature	-25°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