



Industrial Automation Products & Solutions



Omron Plastic Fibre Optic Sensor 150 mm, PNP Output, IP50, 12 → 24 V dc

ผู้ผลิต : Omron

รหัสสินค้า : E3X-NA51 2M

Overview

Omron E3X-NA51-2M เป็น Fiber Optic Amplifier Sensor ในซีรีส์ E3X-NA ที่ออกแบบมาสำหรับใช้งานร่วมกับหัวไฟเบอร์อปติก (Fiber Unit) เพื่อการตรวจจับวัตถุที่มีความแม่นยำสูงในระบบอัตโนมัติและสายการผลิตอุตสาหกรรม รุ่นนี้เป็นแบบ PNP Output พร้อมฟังก์ชัน Self-Diagnosis ช่วยเพิ่มความน่าเชื่อถือในการตรวจจับและลดความเสี่ยงจากความผิดปกติของระบบ

Features

- Fiber Optic Amplifier สำหรับใช้งานร่วมกับหัวไฟเบอร์อปติก Omron E32 Series
- เอาต์พุตแบบ PNP Open Collector
- มีฟังก์ชัน Self-Diagnosis สำหรับตรวจสอบสถานะการทำงาน
- ใช้แหล่งกำเนิดแสง Red LED ความยาวคลื่น 680 nm
- รองรับแรงดันไฟเลี้ยง 12 ถึง 24 VDC
- ปรับความไวได้ง่ายด้วย Sensitivity Adjuster
- แสดงระดับแสงผ่าน LED Bar Indicator
- รองรับการเลือกโหมด Light ON และ Dark ON
- มีระบบป้องกันการรบกวนระหว่างเซ็นเซอร์ด้วย Optical Communication
- สามารถติดตั้งใช้งานแบบต่อเรียงหลายตัวเพื่อลดการเดินสาย
- มีระบบป้องกันการกลับหัวและป้องกันการลัดวงจร
- สายเชื่อมต่อสำเร็จรูปความยาว 2 เมตร

Applications

- เครื่องจักรอัตโนมัติในสายการผลิต
- ระบบตรวจจับชิ้นงานขนาดเล็ก
- เครื่องจักรบรรจุภัณฑ์
- ระบบตรวจสอบตำแหน่งชิ้นงาน
- อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์
- เครื่องจักรประกอบชิ้นส่วน



บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

- ระบบคัดแยกสินค้า
- สายการผลิตความเร็วสูง

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Detection Range	150 mm
Output Type	PNP
Fibre Optic Type	Plastic
Response Time	20 1/4s
IP Rating	IP50
Housing Material	PBT
Supply Voltage	12 - 24 V dc
Length	31.6mm
Width	10mm
Dimensions	31.6 x 10 x 67.3 mm
Minimum Operating Temperature	-25°C
Maximum Operating Temperature	+55°C
Depth	67.3mm



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