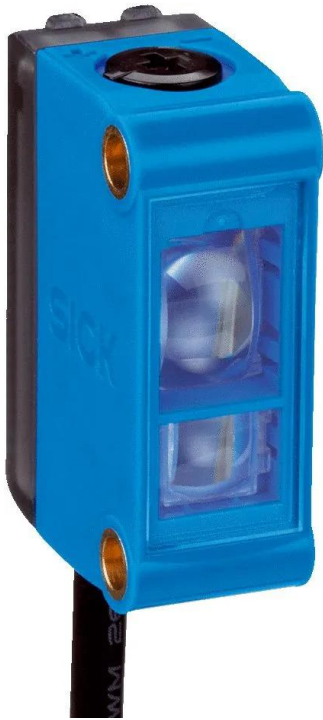




## Industrial Automation Products & Solutions



### Sick Contrast Sensors 12.5 mm, , NPN, PNP, 50 mA, 12 → 24 V dc, IP67

ผู้ผลิต : Sick

รหัสสินค้า : KTM-MB31112P

## Overview

เซนเซอร์ตรวจจับคอนทราสต์ขนาดกะทัดรัดจาก Sick (KTM-MB31112P)

ให้ความละเอียดเกรย์สเกลสูงและไดนามิกเรนจ์กว้าง ช่วยให้การตรวจจับคอนทราสต์บนพื้นผิวมันเงาเชื่อถือได้

การออกแบบตัวเรือนที่คุ้นเคยร่วมกับความละเอียดและไดนามิกที่สูง

ทำให้ตัวเซนเซอร์นี้เหมาะกับการแยกความต่างของสีหรือคอนทราสต์บนพื้นผิวมันวาวได้อย่างแม่นยำ โดยมีเอาต์พุตทั้ง NPN และ PNP, การป้องกัน IP67 และไฟแสดงสถานะ LED ที่ช่วยในการตรวจสอบการทำงาน

## Features

- ช่วงการตรวจจับ: 12.5 mm
- เอาต์พุต: NPN และ PNP
- กระแสสูงสุด: 50 mA
- ความถี่สวิทช์: 10 kHz
- การเชื่อมต่อไฟฟ้า: สายเคเบิลพร้อมปลั๊ก M12 เพศผู้
- แรงดันไฟเลี้ยง: 12 → 24 V dc
- ไฟแสดงสถานะ (LED): มี
- วัสดุตัวเรือน: พลาสติก
- ระดับการป้องกัน: IP67
- อุณหภูมิทำงาน: -10°C ถึง +55°C



## บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

- ซีรีส์: KTM Core
- เทอร์มินอล: 4-Pin / Cable With M12 Male Connector

## Applications

- การตรวจจับคอนทราสต์และความต่างของสีบนพื้นผิวมันวาวในกระบวนการผลิต
- การใช้งานเซนเซอร์ในระบบอัตโนมัติที่ต้องการเอาต์พุตแบบ NPN/PNP

## Specifications

| คุณลักษณะ                     | รายละเอียด                           |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Detection Range               | 12.5 mm                              |
| Output Type                   | NPN, PNP                             |
| Maximum Current               | 50 mA                                |
| Switching Frequency           | 10 KHz                               |
| Electrical Connection         | Cable with M12 Male Connector        |
| Supply Voltage                | 12 - 24 V dc                         |
| LED Status Display            | Yes                                  |
| Terminal Type                 | 4-Pin, Cable With M12 Male Connector |
| Housing Material              | Plastic                              |
| Series                        | KTM Core                             |
| IP Rating                     | IP67                                 |
| Minimum Operating Temperature | -10°C                                |
| Maximum Operating Temperature | +55°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