



Industrial Automation Products & Solutions



Sick Capacitive Block Proximity Sensor, 6 mm Detection, PNP NO, 10 → 30 V dc

ผู้ผลิต : Sick

รหัสสินค้า : CQF16-06EPSEP1

Overview

Sick Capacitive Block Proximity Sensor (รุ่น CQF16-06EPSEP1) ตรวจจับแบบ capacitive ระยะ 6 mm, เอาต์พุตแบบ PNP NO, ใช้ไฟ 10 → 30 V dc ตัวเรือนกะทัดรัด ผลิตภัณฑ์ที่มีการป้องกันระดับสูง (ข้อมูลชุดคำอธิบายระบุ IP67/IP68/IP69K) และสัญญาณเอาต์พุต 100 mA

เซนเซอร์แบบ capacitive ขนาดบล็อกนี้เหมาะกับการตรวจจับวัตถุที่ไม่จำเป็นต้องเป็นโลหะ และให้ความยืดหยุ่นในการเชื่อมต่อเนื่องจากรองรับเอาต์พุต PNP/ตัวเลือก N/O หรือ N/C (ตามข้อมูลชุดคุณสมบัติ) พร้อมการป้องกันไฟย้อนกลับและการป้องกันลัดวงจร

Features

- Sensor Technology: Capacitive
- Body Style: Block (ตัวเรือนสี่เหลี่ยม)
- Detection Range: 6 mm
- Digital Switching Output Type: PNP
- Output Function: NO
- Supply Voltage: 10 - 30 V dc



- Switching Current: 100 mA
- Connection Type: Pre-Cabled (สายยาว 0.3m)
- Mounting Type: Non-Flush
- Housing Material: Plastic
- IP Rating: ข้อมูลระบุ IP67 (คำอธิบายระบุเพิ่มเติมว่า IP67/IP68/IP69K)
- Reverse Polarity Protection: Yes
- Short Circuit Overload Protection: Yes
- Maximum Switching Frequency: 10 Hz
- Operating Temperature Range: -25°C ถึง +80°C

Applications

- การตรวจจับวัตถุใกล้แบบ capacitive ในพื้นที่ที่ต้องการการป้องกันจากฝุ่นและน้ำ
- การติดตั้งที่ต้องการเซ็นเซอร์แบบ non-flush และตัวเรือนขนาดเล็ก
- ระบบอัตโนมัติที่ต้องการเอาต์พุตดิจิทัล PNP และกระแสสวิตซ์ 100 mA

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Sensor Technology	Capacitive
Body Style	Block
Detection Range	6 mm
Output Function	NO
Digital Switching Output Type	PNP
Cable Length	0.3m
Connection Type	Pre-Cabled
Supply Voltage	10 - 30 V dc
Length	34mm
IP Rating	IP67
Mounting Type	Non-Flush
Housing Material	Plastic
Width	16mm
Maximum DC Voltage	30V
Minimum Operating Temperature	-25°C



บริษัท ทีเอส โซลูชั่น จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

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

Shielding	Unshielded
Maximum Switching Frequency	10Hz
Depth	8mm
Switching Frequency	10 Hz
Maximum Operating Temperature	+80°C
Reverse Polarity Protection	Yes
Switching Current	100 mA
Standards Met	CE, UL
Series	CQF
Short Circuit Overload Protection	Yes



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