

XUKT1KSML2

XUKT-Optoe. Sen., Reflexions-Lichtschränke,
Sn 1,5m, 12-24 V DC, 2m Kabel



Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------------|--|
| Produktserie | OsiSense XU |
| Name der Reihe | Anwendung für Verpackungsindustrie |
| Typ des elektronischen Sensors | Optoelektronischer Sensor |
| Bezeichnung des Sensors | XUK |
| Sensorausführung | Kompakt 50 x 50 |
| Erkennungssystem | Reflex |
| Material | Kunststoff |
| Typ des Ausgangssignals | Digital |
| Art des Hilfsspannungsversorgung | DC |
| Verdrahtungstechnik | 3-drahtig |
| Digitaler Ausgang | PNP oder NPN |
| Funktion digitaler Ausgang | 1S/1Ö programmierbar |
| Elektrische Verbindung | Kabel |
| Kabellänge | 2 m |
| Produktspezifische Anwendung | Erfassung eines transparenten Objekts |
| Emission | Rot Reflex |
| Nennschaltabstand | 1,5 m Reflex benötigt XUZC50-Reflektor |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| Gehäusematerial | PC |
| Objektivmaterial | PMMA |
| Ausgangstyp | Transistor |
| Ausgangsfunktionsverwaltung | Dunkel |
| Zusatzausgang | Ohne |
| Zusammensetzung des Kabels | 2 x 0,34 mm ² |
| Kabelisolierung | PVC |
| Äußerer Kabeldurchmesser | 6 mm |
| Status-LED | 1 LED für Ausgangsstatus |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12-24 V DC mit Verpolungsschutz |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 10...30 V AC/DC |
| Schaltleistung in mA | <= 100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz) |
| Taktfrequenz | <= 1,5 kHz |
| Maximaler Spannungsabfall | <2 V (Status geschlossen) |
| Leistungsaufnahme | <= 35 mA keine Last |
| Zeitverzögerungsbereich | 0,1-5 s monostabil, ein- oder aus-Verzögerung (programmierbar) Verzögerung |
| Max. Verzögerung zuerst | 80 ms |
| Maximale Verzögerungsreaktion | 0,3 ms |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung | 0,3 ms |
| Einrichten | Empfindlichkeitseinstellung durch Potentiometer |
| Tiefe | 50 mm |
| Höhe | 50 mm |
| Breite | 18 mm |

| | |
|----------------|------------------------------------|
| Produktgewicht | 0,035 kg |
| Packungsinhalt | Befestigungswinkel XULZ41 Geber |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Produktzertifizierungen | CE UL CSA |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...55 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Vibrationsfestigkeit | 7 gn, Amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Stoßfestigkeit | 20 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27 |
| Schutzart (IP) | IP65 entspricht IEC 60529 IP651 entspricht NF C 20-010 |

Nachhaltigkeit

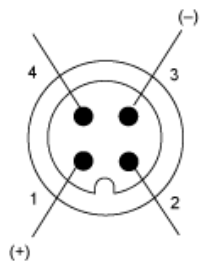
| | |
|---------------------------------|--|
| EU-RoHS-Richtlinie | Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Schaltpläne

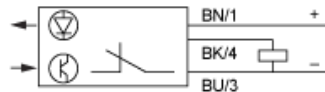
Anschlussplan



- 1: (+)
- 2: Alarmausgang
- 3: (-)
- 4: Ausgangssignal

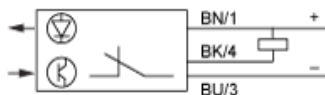
NC-programmiert

PNP-programmierter Ausgang



BN: Braun
BK: Schwarz
BU: Blau

NPN-programmierter Ausgang



BN: Braun
BK: Schwarz
BU: Blau

NO-programmiert

PNP-programmierter Ausgang



BN: Braun
BK: Schwarz
BU: Blau

NPN-programmierter Ausgang



BN: Braun
BK: Schwarz
BU: Blau

Alarmausgang

PNP-programmiert



BN: Braun

WH: Weiß

BU: Blau

NPN-programmiert



BN: Braun

WH: Weiß

BU: Blau