



Hauptmerkmale

| | |
|--|--|
| Produktserie | OsiSense XU |
| Name der Reihe | Anwendung |
| Typ des elektronischen Sensors | Optoelektronischer Sensor |
| Photoelektronischer Detektor für spezielle Anwendungen | Pos.-/Präsenzkontrolle von Teilen in Montage-/Konditionierungsmaschinen Erkennung von undurchsichtigen oder transparenten Teilen Überwachung von Teilen im Container |
| Bezeichnung des Sensors | XUY |
| Sensorausführung | Kompakt |
| Material | Kunststoff |
| Erkennungssystem | Lichttaster |
| Emission | Infrarot |
| Nennschaltabstand | 0...45 cm |
| Digitaler Ausgang | PNP/NPN |
| Elektrische Verbindung | 1 Stecker M8, 4-polig |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12-24 V DC mit Verpolungsschutz |
| Schaltleistung in mA | 100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz) |
| Leistungsaufnahme | < 40 mA keine Last |

Zusatzmerkmale

| | |
|----------------------------------|---|
| Gehäusematerial | Robustes Polycarbonat-Gehäuse |
| Impulsfrequenz | 8 kHz |
| Typ der Sichtlinie | Seitlich |
| Verdrahtungstechnik | 4-drahtig |
| Typ des Ausgangssignals | Digital |
| Ausgangstyp | Transistor |
| Zusatzeingang | Remote-Eingang |
| Art des Hilfsspannungsversorgung | DC |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 10...30 V DC |
| Taktfrequenz | <= 1 kHz |
| Maximum voltage drop | <1 V bei 10 mA (Status geschlossen) <2 V bei 100 mA (Status geschlossen) |

| | |
|-------------------------|--|
| Zeitverzögerungsbereich | 0-5 s |
| Verzögerungsreaktion | 500 µs |
| Verzögerungserholung | 500 µs |
| Einrichten | Empfindlichkeitseinstellung mit Teach-in-Modus |
| Tiefe | 13 mm |
| Länge | 78 mm |
| Breite | 30 mm |

Montage

| | |
|----------------------------------|---|
| Produktzertifizierungen | CE CULus |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | 0...60 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -20...80 °C |
| Resistenz gegen Umgebungslicht | 10000 lux Glühlampe 20000 lux Tageslicht |
| Schutzart (IP) | IP65 entspricht IEC 60529 |

Nachhaltigkeit

| | |
|---------------------------------|--|
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |

Vertragliche Gewährleistung

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