



Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Produktserie | OsiSense XU |
| Name der Reihe | „General Purpose“ |
| Typ des elektronischen Sensors | Optoelektronischer Sensor |
| Bezeichnung des Sensors | XUVR |
| Sensorausführung | Gabel |
| Erkennungssystem | Einweg-Lichtschanke |
| Emission | Rote LED, moduliert |
| Durchgangsbreite | 30 mm |
| Durchgangstiefe | 30 mm |
| Material | Metall/Kunststoff |
| Art des Hilfsspannungsversorgung | DC |
| Verdrahtungstechnik | 3-drahtig |
| Digitaler Ausgang | PNP |
| Funktion digitaler Ausgang | 1S |
| Elektrische Verbindung | Kabel |
| Kabellänge | 2 m |
| Produktspezifische Anwendung | Erfassung auf kleinem Förderband |
| Nennschaltabstand | 30 mm |

Zusatzmerkmale

| | |
|-----------------------------|---|
| Gehäusematerial | Lackiertes Aluminium und Polyamid/Glas |
| Lichtfleck-Durchmesser | 0,8 mm |
| Typ des Ausgangssignals | Digital |
| Ausgangstyp | Transistor |
| Kabelisolierung | PvR |
| Status-LED | Ausgangsstatus: 1 LED (gelb) |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12-24 V DC mit Verpolungsschutz |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 10...30 V DC |
| Schaltleistung in mA | 100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz) |
| Taktfrequenz | 4000 Hz |

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Maximum voltage drop | <1,5 V (Status geschlossen) |
| Leistungsaufnahme | < 20 mA keine Last |
| Produktgewicht | 0,19 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|---|
| Produktzertifizierungen | CE UL CSA |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -10...60 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...80 °C |
| Resistenz gegen Umgebungslicht | 10000 lux Tageslicht 5000 lux Glühlampe |
| Vibrationsfestigkeit | 7 gn, Amplitude = +/- 0,75 mm (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Stoßfestigkeit | 30 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27 |
| Schutzart (IP) | IP65 IP67 |

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 |
|----------|-----------|

Schaltpläne

M8-Steckverbinder



- 1: BN: Braun
- 3: BU: Blau
- 4: BK: Schwarz

PNP-Ausgang

