



Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Produktserie | OsiSense XU |
| Name der Reihe | Monomode |
| Typ des elektronischen Sensors | Optoelektronischer Sensor |
| Bezeichnung des Sensors | XUB |
| Sensorausführung | Zylindrisch M18 |
| Erkennungssystem | Reflex |
| Material | Metall |
| Typ der Sichtlinie | Axial |
| Typ des Ausgangssignals | Digital |
| Art des Hilfsspannungsversorgung | DC |
| Verdrahtungstechnik | 3-drahtig |
| Digitaler Ausgang | NPN |
| Funktion digitaler Ausgang | 1S |
| Elektrische Verbindung | Kabel |
| Kabellänge | 5 m |
| Produktspezifische Anwendung | - |
| Emission | Infrarot Reflex |
| Nennschaltabstand | 4 m Reflex benötigt XUZC50-Reflektor |

Zusatzmerkmale

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Gehäusematerial | Vernickeltes Messing |
| Objektivmaterial | PMMA |
| Maximaler Schaltabstand | 5,5 m Reflex |
| Ausgangstyp | Transistor |
| Zusatzausgang | Ohne |
| Kabelisolierung | PvR |

| | |
|-------------------------------|--|
| Status-LED | 1 LED (gelb) für Ausgangsstatus |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12-24 V DC mit Verpolungsschutz |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 10...36 V DC |
| Schaltleistung in mA | <= 100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz) |
| Taktfrequenz | <= 500 Hz |
| Maximum voltage drop | <1,5 V (Status geschlossen) |
| Leistungsaufnahme | 35 mA keine Last |
| Maximum delay first up | 15 ms |
| Maximale Verzögerungsreaktion | 1 ms |
| Maximum delay recovery | 1 ms |
| Einrichten | Ohne Empfindlichkeitseinstellung |
| Durchmesser | 18 mm |
| Länge | 60 mm |
| Produktgewicht | 0,05 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Produktzertifizierungen | UL CSA CE |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...55 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Vibrationsfestigkeit | 7 gn, Amplitude = +/- 1,5 mm (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Stoßfestigkeit | 30 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27 |
| Schutzart (IP) | IP67 doppelt isoliert entspricht IEC 60529 IP65 doppelt isoliert entspricht IEC 60529 |

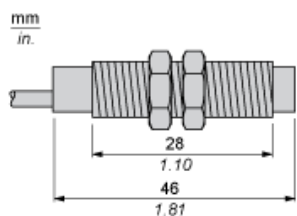
Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |

Vertragliche Gewährleistung

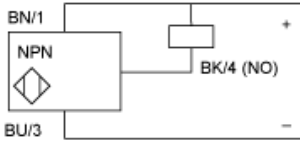
| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Abmessungen



Schaltpläne

NPN-Ausgänge



- BN: Braun
- BU: Blau
- BK: Schwarz

Erfassungskurven



Mit Reflektor XUZC50