



Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Produktserie | OsiSense XU |
| Name der Reihe | Monomode |
| Typ des elektronischen Sensors | Optoelektronischer Sensor |
| Bezeichnung des Sensors | XUB |
| Sensorausführung | Zylindrisch M18 |
| Erkennungssystem | Polarisierter Reflex |
| Material | Kunststoff |
| Typ der Sichtlinie | Axial |
| Typ des Ausgangssignals | Digital |
| Art des Hilfsspannungsversorgung | DC |
| Verdrahtungstechnik | 3-drahtig |
| Digitaler Ausgang | PNP |
| Funktion digitaler Ausgang | 1S |
| Elektrische Verbindung | 1 Stecker M12, 4-polig |
| Produktspezifische Anwendung | - |
| Emission | Rot polarisierter Reflex |
| Nennschaltabstand | 2 m polarisierter Reflex benötigt XUZC50-Reflektor |

Zusatzmerkmale

| | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Gehäusematerial | PBT |
| Objektivmaterial | PMMA |
| Maximaler Schaltabstand | 3 m polarisierter 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 |
| Maximaler Spannungsabfall | <1,5 V (Status geschlossen) |
| Leistungsaufnahme | 35 mA keine Last |
| Max. Verzögerung zuerst | 15 ms |
| Maximale Verzögerungsreaktion | 1 ms |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung | 1 ms |
| Einrichten | Ohne Empfindlichkeitseinstellung |
| Durchmesser | 18 mm |
| Länge | 62 mm |
| Produktgewicht | 0,04 kg |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktzertifizierungen | CE UL CSA |
| 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 IP69K doppelt isoliert entspricht DIN 40050 |

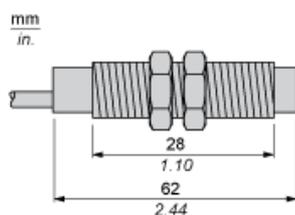
Nachhaltigkeit

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

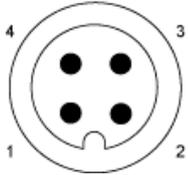
| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Abmessungen



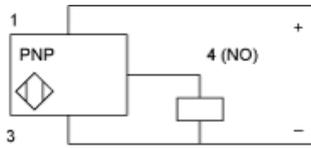
Schaltpläne

M12-Steckverbinder

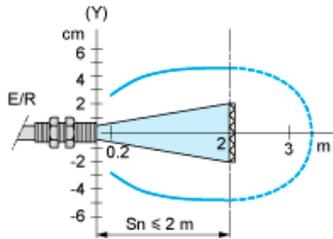


- 1: (+)
- 3: (-)
- 4: OUT/Ausgang

PNP-Ausgänge



Erfassungskurven



(Y) Ø des Strahls
Mit Reflektor XUZC50