



Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Produktserie | OsiSense XU |
| Name der Reihe | Monomode |
| Typ des elektronischen Sensors | Optoelektronischer Sensor |
| Bezeichnung des Sensors | XU5 |
| Sensorausführung | Zylindrisch M18 |
| Erkennungssystem | Lichttaster |
| Material | Metall |
| Typ der Sichtlinie | Axial |
| Typ des Ausgangssignals | Digital |
| Art des Hilfsspannungsversorgung | AC/DC |
| Verdrahtungstechnik | 2-drahtig |
| Funktion digitaler Ausgang | 1Ö |
| Elektrische Verbindung | 1 Stecker 1/2"20 UNF, 3-polig |
| Produktspezifische Anwendung | - |
| Emission | Infrarot Lichttaster |
| Nennschaltabstand | 0,4 m Lichttaster |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| Gehäusematerial | Vernickeltes Messing |
| Objektivmaterial | PMMA |
| Maximaler Schaltabstand | 0,6 m |
| Ausgangstyp | Transistor |
| Zusatzausgang | Ohne |
| Status-LED | 1 LED (gelb) für Ausgangsstatus |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 24-240 V AC/DC |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 20...264 V AC/DC |
| Maximaler Widerstand | 1,5 mA Status offen |
| Schaltleistung in mA | 10-200 mA (für die Benutzung mit 0,4 A Sicherung) |
| Taktfrequenz | <= 25 Hz |
| Maximaler Spannungsabfall | <6 V (Status geschlossen) |
| Max. Verzögerung zuerst | 300 ms |
| Maximale Verzögerungsreaktion | 20 ms |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung | 20 ms |
| Einrichten | Empfindlichkeitseinstellung |
| Durchmesser | 18 mm |
| Länge | 95 mm |
| Produktgewicht | 0,075 kg |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit 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 | CSA UL 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 entspricht IEC 60529 |

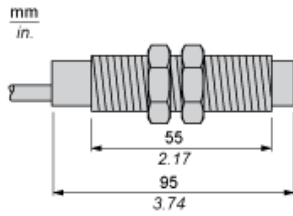
Nachhaltigkeit

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

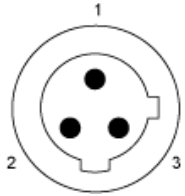
| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Abmessungen



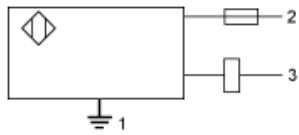
Schaltpläne

Anschluss-Steckverbinder



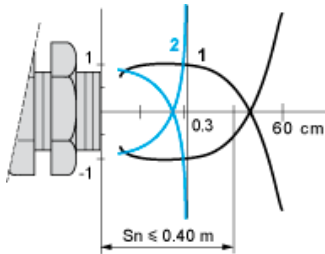
- 1: Erdung
- 2: AC/DC
- 3: AC/DC

2-adrig AC oder DC



Erfassungskurven

Diffus strahlendes System



- 1: Weiß 90%
 - 2: Grau 18%
- Objekt 10 x 10 cm