



Hauptmerkmale

| | |
|---------------------------------|--|
| Baureihe | Telemecanique Photoelectric sensors XU |
| Name der Reihe | Anwendungen Montageanlagen |
| Typ des elektronischen Sensors | Optoelektronischer Sensor |
| Bezeichnung des Sensors | XUA |
| Sensorausführung | Zylindrisch M8 |
| Erkennungssystem | Einweg-Lichtschränke |
| Material | Metall |
| Typ der Sichtlinie | Axial |
| Typ des Ausgangssignals | Digital |
| Art des Versorgungsstromkreises | DC |
| Verdrahtungstechnik | 3-drahtig |
| Diskreter Ausgangstyp | NPN |
| Diskrete Ausgangsfunktion | 1S |
| Elektrische Verbindung | Kabel |
| Kabellänge | 2 m |
| Produktspezifische Anwendung | - |
| Emission | Infrarot Einweg-Lichtschränke |
| Nennschaltabstand | 2 m Einweg-Lichtschränke benötigen einen XUAH0203-Sender |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| Gehäusematerial | Vernickeltes Messing |
| Objektivmaterial | PMMA |
| Max. Schaltabstand | 4 m |
| Ausgangstyp | Fester Zustand |
| Zusatzausgang | Ohne |
| Zusammensetzung des Kabels | 3 x 0,14 mm ² |
| Kabelisolierung | PvR |
| Äußerer Kabeldurchmesser | 3,5 mm |
| Status-LED | 1 LED (gelb) für Ausgangsstatus |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12-24 V DC mit Verpolungsschutz |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 10...30 V DC |
| Schaltleistung in mA | <= 100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz) |
| Taktfrequenz | <= 2000 Hz |
| Maximaler Spannungsabfall | <1 V (Status geschlossen) |
| Leistungsaufnahme | <= 10 mA keine Last |
| Max. Verzögerung zuerst | 20 ms |
| Max. Verzögerungsreaktion | 0,25 ms |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung | 0,25 ms |
| Einrichten | Ohne Empfindlichkeitseinstellung |
| Durchmesser | 8 mm |
| Länge | 47 mm |
| Produktgewicht | 0,015 kg |

Montage

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

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 3,5 cm |
| VPE 1 Breite | 9,2 cm |
| VPE 1 Länge | 11,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 78,0 g |

Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

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

