



## Hauptmerkmale

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Baureihe                        | Telemecanique Photoelectric sensors XU |
| Name der Reihe                  | Monomode                               |
| Typ des elektronischen Sensors  | Optoelektronischer Sensor              |
| Bezeichnung des Sensors         | XUB                                    |
| Sensorausführung                | Zylindrisch M18                        |
| Erkennungssystem                | Lichttaster                            |
| Material                        | Metall                                 |
| Typ der Sichtlinie              | Axial                                  |
| Typ des Ausgangssignals         | Digital                                |
| Art des Versorgungsstromkreises | DC                                     |
| Verdrahtungstechnik             | 3-drahtig                              |
| Diskreter Ausgangstyp           | PNP                                    |
| Diskrete Ausgangsfunktion       | 1Ö                                     |
| Elektrische Verbindung          | 1 Stecker M12, 4-polig                 |
| Produktspezifische Anwendung    | -                                      |
| Emission                        | Infrarot Lichttaster                   |
| Nennschaltabstand               | 0,1 m Lichttaster                      |

## Zusatzmerkmale

|                                        |                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Gehäusematerial                        | Vernickeltes Messing                       |
| Objektivmaterial                       | PMMA                                       |
| Max. Schaltabstand                     | 0,15 m Lichttaster                         |
| Ausgangstyp                            | Fester Zustand                             |
| 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                                      |
| Max. Verzögerungsreaktion              | 1 ms                                       |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung | 1 ms                                       |
| Einrichten                             | Ohne Empfindlichkeitseinstellung           |
| Durchmesser                            | 18 mm                                      |
| Länge                                  | 62 mm                                      |
| Produktgewicht                         | 0,05 kg                                    |

## Montage

|                                  |                                                                                                                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktzertifizierungen          | UL[RETURN]CE[RETURN]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<br>IP65 doppelt isoliert entspricht IEC 60529<br>IP69K doppelt isoliert entspricht DIN 40050 |

## Verpackungseinheiten

|               |         |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art     | PCE     |
| VPE 1 Menge   | 1       |
| VPE 1 Höhe    | 4,2 cm  |
| VPE 1 Breite  | 9,6 cm  |
| VPE 1 Länge   | 6,7 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 52,0 g  |
| VPE 2 Art     | S01     |
| VPE 2 Menge   | 11      |
| VPE 2 Höhe    | 15,0 cm |
| VPE 2 Breite  | 15,0 cm |
| VPE 2 Länge   | 40,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 797,0 g |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                 |
| 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 |
|----------|-----------|





