



## Hauptmerkmale

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Produktbereich                  | Telemecanique Photoelectric sensors XU   |
| Name der Reihe                  | Multifunktionsmodus  |
| Typ des elektronischen Sensors  | Optoelektronischer Sensor  |
| Bezeichnung des Sensors         | XUB  |
| Sensorausführung                | Zylindrisch M18  |
| Erkennungssystem                | Multimode  |
| Material                        | Metall   |
| Typ der Sichtlinie              | Axial  |
| Typ des Ausgangssignals         | Digital  |
| Art des Versorgungsstromkreises | DC   |
| Verdrahtungstechnik             | 3-drahtig  |
| Digitaler Ausgang               | PNP  |
| Funktion digitaler Ausgang      | 1S/1Ö programmierbar   |
| Elektrische Verbindung          | Kabel  |
| Kabellänge                      | 5 m  |
| Produktspezifische Anwendung    | -  |
| Emission                        | Infrarot Lichttaster<br>Infrarot Lichttaster mit Hintergrundausblendung<br>Infrarot Einweg-Lichtschanke<br>Rot polarisierter Reflex  |
| Nennschaltabstand               | 3 M polarisierter Reflex benötigt XUZC50-Reflektor<br>20 M Einweg-Lichtschanke benötigt einen XUB0BKSNL5T-Sender<br>0,12 M Lichttaster mit Hintergrundausblendung<br>0,3 m Lichttaster |

## Zusatzmerkmale

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Gehäusematerial             | Vernickeltes Messing   |
| Objektivmaterial            | PMMA   |
| Max. Schaltabstand          | 0,12 M Lichttaster mit Hintergrundausblendung<br>0,4 M Lichttaster<br>30 M Einweg-Lichtschanke<br>4,5 m polarisierter Reflex |
| Ausgangstyp                 | Transistor   |
| Zusatzausgang               | Ohne   |
| Kabelisolierung             | PvR  |
| Status-LED                  | 1 LED (grün) für Versorgung<br>1 LED (rot) für Instabilität<br>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                | <= 250 Hz  |
| Maximaler Spannungsabfall   | <1,5 V (Status geschlossen)  |
| Leistungsaufnahme           | 35 mA keine Last   |
| Max. Verzögerung zuerst     | 200 ms   |

|  |               |
|--|---------------|
| Max. Verzögerungsreaktion              | 2 ms          |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung | 2 ms          |
| Einrichten                             | Selbstlernend |
| Durchmesser                            | 18 mm         |
| Länge                                  | 64 mm         |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Produktzertifizierungen          | UL<br>CSA<br>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)                   | IP65 doppelt isoliert entspricht IEC 60529<br>IP67 doppelt isoliert entspricht IEC 60529 |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 6,7 cm    |
| VPE 1 Breite  | 9,7 cm    |
| VPE 1 Länge   | 13,2 cm   |
| VPE 1 Gewicht | 213,667 g |

## Nachhaltigkeit

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt  |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Quecksilberfrei                     | Ja   |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>   |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>  |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>   |

## Vertragliche Gewährleistung

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





