

EAN Code: 3389110974645



### Hauptmerkmale

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Produktserie               | Telemecanique Ultrasonic sensors XX           |
| Sensortyp                  | Ultraschallsensor                             |
| Name der Reihe             | „General Purpose“                             |
| Bezeichnung des Sensors    | XX5   |
| Sensorausführung           | Zylindrisch M18                               |
| Meldesystem                | Lichttaster                                   |
| Nennschaltabstand          | 0,5 m einstellbar mit externer Teach-in-Taste |
| Material                   | Kunststoff                                    |
| Typ des Ausgangssignals    | Digital                                       |
| Funktion digitaler Ausgang | 1S  |
| Verdrahtungstechnik        | 3-drahtig                                     |
| Digitaler Ausgang          | PNP   |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz             |
| Elektrische Verbindung     | Stecker M12 4-polig                           |
| Schaltabstand [Sd]         | 0,051...0,508 m                               |
| Strahlwinkel               | 6 °   |
| Schutzart (IP)             | IP67entsprichtIEC 60529                       |

### Zusatzmerkmale

|   |   |
|---|---|
| Gehäusematerial                                     | Valox   |
| Frontmaterial                                       | Epoxid  |
| Gewindetyp  | M18 x 1   |
| Versorgungsspannungsgrenzen                         | 10...28 V DC  |
| Gesicherter Schaltabstand                           | 0,051...0,508 m (Lernmodus)                                       |
| Maximaler Öffnungsweg                               | 2,5 mm  |
| Blind-Zone  | 0...51 mm   |
| Übertragungsfrequenz                                | 300 kHz   |
| Wiederholungsgenauigkeit                            | 1,27 %  |
| Abweichungswinkel von 90° zum zu erfassenden Objekt | -7...7 °  |
| Mindestgröße von erkannten Objekten                 | Zylinderdurchmesser 2,5 mm bei 0,15 m                             |
| Status-LED  | Stromversorgung EIN: 1 LED (grün)<br>Ausgangsstatus: 1 LED (gelb) |
| Leistungsaufnahme                                   | 40 mA   |
| Maximaler Schaltstrom                               | 100 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz                         |
| Maximaler Spannungsabfall                           | 1 V   |
| Taktfrequenz  | <= 40 Hz  |
| Max. Verzögerung zuerst                             | 100 ms  |
| Maximale Verzögerungsreaktion                       | 10 ms   |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung              | 10 ms   |
| Kennzeichnung                                       | CE  |
| Gewindelänge  | 43 mm   |
| Höhe  | 18 mm   |

|                |          |
|----------------|----------|
| Breite         | 18 mm    |
| Tiefe          | 79 mm    |
| Produktgewicht | 0,033 kg |

## Montage

|   |  |
|---|--|
| Normen  | IEC 60947-5-2  |
| Produktzertifizierungen                               | UL<br>cCSAus   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb                       | -20...65 °C  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung                      | -40...80 °C  |
| Vibrationsfestigkeit                                  | +/-1 mm entspricht IEC 60068-2-6 (f = 10...55 Hz)            |
| Stoßfestigkeit  | 30 gn auf allen 3 Achsen für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 |
| Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung | 8 kV Ebene 4 entspricht IEC 61000-4-2                        |
| Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder  | 10 V/m Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-3                      |
| Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale          | 1 kV Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-4                        |

## Verpackungseinheiten

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Verpackungstyp VPE1           | PCE      |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1        |
| Verpackungsgewicht (Lbs)      | 46 g     |
| Höhe VPE1                     | 4 cm     |
| Breite VPE1                   | 8,5 cm   |
| Länge VPE1                    | 8,7 cm   |
| Verpackungstyp VPE2           | S02      |
| Inhaltsmenge VPE2             | 40       |
| Gewicht VPE2                  | 2,264 kg |
| Höhe VPE2                     | 15 cm    |
| Breite VPE2                   | 30 cm    |
| Länge VPE2                    | 40 cm    |

## 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>  |
| Circular Economy-Eignung            | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>   |

## Vertragliche Gewährleistung

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