



EAN Code: 3389119644570



### Hauptmerkmale

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Produktserie               | Telemecanique Ultrasonic sensors XX                                  |
| Sensortyp                  | Ultraschallsensor  |
| Name der Reihe             | „General Purpose“  |
| Bezeichnung des Sensors    | XXS  |
| Sensorausführung           | Zylindrisch M30  |
| Meldesystem                | Lichttaster  |
| Nennschaltabstand          | 1 M einstellbar mit externer Teach-in-Taste<br>1 m Software with kit |
| Material                   | Metall   |
| Typ des Ausgangssignals    | Digital  |
| Funktion digitaler Ausgang | 1S/1Ö programmierbar   |
| Verdrahtungstechnik        | 5-drahtig  |
| Digitaler Ausgang          | PNP  |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz                                    |
| Elektrische Verbindung     | Stecker M12 5-polig  |
| Schaltabstand [Sd]         | 0,155...1 m  |
| Schutzart (IP)             | IP65entsprichtIEC 60529<br>IP67                                      |

### Zusatzmerkmale

|   |  |
|---|--|
| Gehäusematerial                                     | Edelstahl 316L   |
| Frontmaterial                                       | Epoxid<br>Gummi<br>Harz  |
| Versorgungsspannungsgrenzen                         | 10...30 V DC   |
| Funktion verfügbar                                  | Mit Synchronisierungsmodus<br>Software konfigurierbar          |
| Gesicherter Schaltabstand                           | 0,155...1 m (Lernmodus)  |
| Blind-Zone  | 155 mm   |
| Übertragungsfrequenz                                | 120 kHz  |
| Wiederholungsgenauigkeit                            | 0,1 %  |
| Abweichungswinkel von 90° zum zu erfassenden Objekt | -15...15 °   |
| Mindestgröße von erkannten Objekten                 | Zylinderdurchmesser 1 mm bei 1 m                               |
| Status-LED  | Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)<br>Rückmeldezustand: 1 LED (grün) |
| Leistungsaufnahme                                   | 65 mA  |
| Maximaler Schaltstrom                               | 100 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz                      |
| Maximaler Spannungsabfall                           | 2 V  |
| Taktfrequenz  | 11 Hz  |
| Einrichten  | Lernmodus<br>Konfigurationssoftware                            |
| Max. Verzögerung zuerst                             | 120 ms   |
| Maximale Verzögerungsreaktion                       | 45 ms  |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung              | 45 ms  |

|                |           |
|----------------|-----------|
| Kennzeichnung  | CE        |
| Gewindelänge   | 75,75 mm  |
| Höhe           | 30 mm     |
| Breite         | 30 mm     |
| Tiefe          | 102,15 mm |
| Produktgewicht | 0,17 kg   |

## Montage

|   |  |
|---|--|
| Normen  | EN/IEC 60947-5-2<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508                |
| Produktzertifizierungen                               | CULus<br>E2<br>EAC<br>RCM<br>Ecolab                          |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb                       | -25...70 °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 entspricht IEC 61000-4-2                                |
| Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder  | 10 V/m Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-3                      |
| Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale          | 2 kV entspricht IEC 61000-4-4                                |

## Verpackungseinheiten

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Verpackungstyp VPE1           | PCE    |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1      |
| Verpackungsgewicht (Lbs)      | 225 g  |
| Höhe VPE1                     | 13 cm  |
| Breite VPE1                   | 4,1 cm |
| Länge VPE1                    | 9,5 cm |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>   |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung 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>   |

## Vertragliche Gewährleistung

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