



EAN Code: 3389119644914



### Hauptmerkmale

|                            |                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Produktserie               | Telemecanique Ultrasonic sensors XX                                  |
| Sensortyp                  | Ultraschallsensor                                                    |
| Name der Reihe             | „General Purpose“                                                    |
| Bezeichnung des Sensors    | XXS                                                                  |
| Sensorausführung           | Zylindrisch M30                                                      |
| Meldesystem                | Lichttaster                                                          |
| Nennschaltabstand          | 4 M einstellbar mit externer Teach-in-Taste<br>4 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]         | 0,420...4 m                                                          |
| Schutzart (IP)             | IP65entsprichtIEC 60529<br>IP67                                      |

### Zusatzmerkmale

|                                                     |                                                                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Gehäusematerial                                     | Vernickeltes Messing                                           |
| Frontmaterial                                       | Epoxid<br>Gummi<br>Harz                                        |
| Versorgungsspannungsgrenzen                         | 10...30 V DC                                                   |
| Funktion verfügbar                                  | Mit Synchronisierungsmodus<br>Software konfigurierbar          |
| Gesicherter Schaltabstand                           | 0,420...4 m (Lernmodus)                                        |
| Blind-Zone                                          | 420 mm                                                         |
| Übertragungsfrequenz                                | 80 kHz                                                         |
| Wiederholungsgenauigkeit                            | 0,1 %                                                          |
| Abweichungswinkel von 90° zum zu erfassenden Objekt | -10...10 °                                                     |
| Mindestgröße von erkannten Objekten                 | Zylinderdurchmesser 1 mm bei 1,8 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                                        | 2.7 Hz                                                         |
| Einrichten                                          | Lernmodus<br>Konfigurationssoftware                            |
| Max. Verzögerung zuerst                             | 250 ms                                                         |
| Maximale Verzögerungsreaktion                       | 180 ms                                                         |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung              | 180 ms                                                         |

|                |         |
|----------------|---------|
| Kennzeichnung  | CE      |
| Gewindelänge   | 74,7 mm |
| Höhe           | 30 mm   |
| Breite         | 40 mm   |
| Tiefe          | 119 mm  |
| Produktgewicht | 0,21 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)      | 258 g  |
| Höhe VPE1                     | 5,1 cm |
| Breite VPE1                   | 7,7 cm |
| Länge VPE1                    | 13 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 |
|----------|-----------|