

EAN Code: 3389119128124



### Hauptmerkmale

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Produktserie               | Telemecanique Ultrasonic sensors XX |
| Sensortyp                  | Ultraschallsensor                   |
| Name der Reihe             | „General Purpose“                   |
| Bezeichnung des Sensors    | XXV                                 |
| Sensorausführung           | Zylindrisch M18                     |
| Meldesystem                | Lichttaster                         |
| Nennschaltabstand          | 0,05 m fest                         |
| Material                   | Metall                              |
| 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     | Kabel, 5 m Kabellänge               |
| Schaltabstand [Sd]         | 0,003...0,05 m                      |
| Strahlwinkel               | 10 °                                |
| Schutzart (IP)             | IP67entsprichtIEC 60529             |

### Zusatzmerkmale

|   |   |
|---|---|
| Gehäusematerial                                     | Messing                                   |
| Frontmaterial                                       | Epoxid                                    |
| Gewindetyp  | M18 x 1                                   |
| Versorgungsspannungsgrenzen                         | 10...36 V DC                              |
| Gesicherter Schaltabstand                           | 0,003...0,05 m                            |
| Maximaler Öffnungsweg                               | 3 mm                                      |
| Blind-Zone  | 0...3 mm                                  |
| Übertragungsfrequenz                                | 360 kHz                                   |
| Wiederholungsgenauigkeit                            | 1,5 %                                     |
| Abweichungswinkel von 90° zum zu erfassenden Objekt | -8...8 °                                  |
| Mindestgröße von erkannten Objekten                 | Zylinderdurchmesser 2 mm bei 0,02 m       |
| Status-LED  | Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)              |
| Leistungsaufnahme                                   | 15 mA                                     |
| Maximaler Schaltstrom                               | 200 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz |
| Maximaler Spannungsabfall                           | 2 V                                       |
| Taktfrequenz  | <= 80 Hz                                  |
| Max. Verzögerung zuerst                             | 5 ms                                      |
| Maximale Verzögerungsreaktion                       | 4 ms                                      |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung              | 4 ms                                      |
| Kennzeichnung                                       | CE  |
| Gewindelänge  | 51 mm                                     |
| Höhe  | 18 mm                                     |
| Breite  | 18 mm                                     |

|                |        |
|----------------|--------|
| Tiefe          | 65 mm  |
| Produktgewicht | 0,2 kg |

## Montage

|   |  |
|---|--|
| Normen  | IEC 60947-5-2  |
| Produktzertifizierungen                               | cULus  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb                       | 0...60 °C  |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung                      | -40...80 °C  |
| Vibrationsfestigkeit                                  | +/- 2 mm entspricht IEC 60068-2-6 (f = 10...55 Hz)           |
| Stoßfestigkeit  | 50 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)      | 199,581 g |
| Höhe VPE1                     | 7 cm      |
| Breite VPE1                   | 13 cm     |
| Länge VPE1                    | 9 cm      |

## Nachhaltigkeit

|                    |  |
|--------------------|--|
| REACH-Verordnung   | <a href="#">REACH-Deklaration</a>        |
| EU-RoHS-Richtlinie | Nicht anwendbar, außerhalb EU RoHS-Scope |

## Vertragliche Gewährleistung

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