



EAN Code: 3389119644600



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 1 m Software with kit |
| Material | Kunststoff |
| Typ des Ausgangssignals | Analog |
| Verdrahtungstechnik | 5-drahtig |
| Analoge Ausgangsfunktion | 4 - 20 mA |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz |
| Elektrische Verbindung | Stecker M12 5-polig |
| Schaltabstand [Sd] | 0,105...1 m |
| Schutzart (IP) | IP65entsprichtIEC 60529 IP67 |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| Gehäusematerial | PBT |
| Frontmaterial | Epoxid Gummi Harz |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 10...30 V DC |
| Funktion verfügbar | Mit Synchronisierungsmode Software konfigurierbar |
| Gesicherter Schaltabstand | 0,105...1 m (Lernmodus) |
| Blind-Zone | 105 mm |
| Übertragungsfrequenz | 200 kHz |
| Wiederholungsgenauigkeit | 0,1 % |
| Abweichungswinkel von 90° zum zu erfassenden Objekt | -10...10 ° |
| Mindestgröße von erkannten Objekten | Zylinderdurchmesser 1 mm bei 600 mm |
| Status-LED | Ausgangsstatus: 1 LED (gelb) Rückmeldezustand: 1 LED (grün) |
| Leistungsaufnahme | 30 mA |
| Maximale Schallleistung | 250 Ohm mit 12 V DC Überlast- und Kurzschlusschutz 850 Ohm mit 24 V DC |
| Einrichten | Lernmodus Konfigurationssoftware |
| Max. Verzögerung zuerst | 180 ms |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung | 100 ms |
| Kennzeichnung | CE |
| Gewindelänge | 39,95 mm |
| Höhe | 30 mm |

| | |
|----------------|----------|
| Breite | 30 mm |
| Tiefe | 64,35 mm |
| Produktgewicht | 0,05 kg |

Montage

| | |
|---|--|
| Normen | EN/IEC 60947-5-2 CSA C22.2 No 14 UL 508 |
| Produktzertifizierungen | CULus E2 EAC RCM 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) | 90 g |
| Höhe VPE1 | 8,5 cm |
| Breite VPE1 | 4 cm |
| Länge VPE1 | 8,5 cm |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |

Vertragliche Gewährleistung

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