

EAN Code: 3389119129855



Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------|---|
| Produktserie | Telemecanique Ultrasonic sensors XX |
| Sensortyp | Ultraschallsensor |
| Name der Reihe | „General Purpose“ |
| Bezeichnung des Sensors | XX9 |
| Sensorausführung | Flache Form 18 x 33 x 60 + M18 zylindrisch |
| Meldesystem | Lichttaster |
| Nennschaltabstand | 0,5 m einstellbar mit externer Teach-in-Taste |
| Material | Kunststoff |
| Typ des Ausgangssignals | Analog |
| Verdrahtungstechnik | 4-drahtig |
| Analoge Ausgangsfunktion | 4 - 20 mA |
| 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) |
| 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 Flachstab 1 mm breit bei 0,15 m |
| Status-LED | Unterstützung für Inbetriebnahme: 1 LED (zweifarbige) Stromversorgung EIN: 1 LED (grün) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb) |
| Leistungsaufnahme | 40 mA |
| Maximale Schaltleistung | 10 - 500 Ohm Überlast- und Kurzschlusschutz |
| Einrichten | Flanke mit Teach-in-Taste einstellbar |
| Max. Verzögerung zuerst | 100 ms |
| Maximale Verzögerungsreaktion | 15 ms |
| Maximale Verzögerungswiederherstellung | 10 ms |
| Kennzeichnung | CE |
| Gewindelänge | 20 mm |
| Höhe | 65 mm |
| Breite | 44 mm |

| | |
|----------------|---------|
| Tiefe | 18 mm |
| Produktgewicht | 0,09 kg |

Montage

| | |
|---|--|
| Normen | IEC 60947-5-2 |
| Produktzertifizierungen | UL 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) | 58,015 g |
| Höhe VPE1 | 3,8 cm |
| Breite VPE1 | 8,5 cm |
| Länge VPE1 | 8,7 cm |
| Verpackungstyp VPE2 | S01 |
| Inhaltsmenge VPE2 | 15 |
| Gewicht VPE2 | 1,07 kg |
| Höhe VPE2 | 15 cm |
| Breite VPE2 | 15 cm |
| Länge VPE2 | 40 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 |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |

Vertragliche Gewährleistung

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