



EAN Code: 3389110704198



Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Sensortyp	Ultraschallsensor
Name der Reihe	„General Purpose“
Bezeichnung des Sensors	XX7
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	Digital
Funktion digitaler Ausgang	1S
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Digitaler Ausgang	NPN
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz
Elektrische Verbindung	Stecker M12 4-polig
Schaltabstand [Sd]	0,051...0,508 m
Strahlwinkel	12 °
Schutzart (IP)	IP67entsprichtIEC 60529

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Valox
Frontmaterial	Epoxid
Versorgungsspannungsgrenzen	10...28 V DC
Gesicherter Schaltabstand	0,051...0,508 m (Lernmodus)
Maximaler Öffnungsweg	2,5 mm
Blind-Zone	0...51 mm
Übertragungsfrequenz	300 kHz
Wiederholungsgenauigkeit	1,27 %
Mindestgröße von erkannten Objekten	Zylinderdurchmesser 2,5 mm bei 0,15 m Flachstab 1 mm breit bei 0,15 m
Status-LED	Stromversorgung EIN: 1 LED (grün) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Leistungsaufnahme	40 mA
Maximaler Schaltstrom	100 mA
Maximaler Spannungsabfall	1 V
Taktfrequenz	<= 40 Hz
Max. Verzögerung zuerst	100 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	10 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	10 ms
Kennzeichnung	CE
Höhe	44 mm
Breite	18 mm
Tiefe	60 mm

Montage

Normen	IEC 60947-5-2
Produktzertifizierungen	UL
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 g
Höhe VPE1	3,6 cm
Breite VPE1	7,1 cm
Länge VPE1	9,5 cm
Verpackungstyp VPE2	S01
Inhaltmenge VPE2	15
Gewicht VPE2	1,382 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
----------	-----------