



EAN Code: 3389110704044



Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Sensortyp	Ultraschallsensor
Name der Reihe	„General Purpose“
Bezeichnung des Sensors	XX5
Sensorausführung	Zylindrisch M12
Meldesystem	Lichttaster
Nennschaltabstand	0,1 m fest
Material	Kunststoff
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	Stecker M8 3-polig
Schaltabstand [Sd]	0,0064...0,102 m
Strahlwinkel	10 °
Schutzart (IP)	IP67entsprichtIEC 60529

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	ULTEM
Frontmaterial	Epoxid
Gewindetyp	M12 x 1
Versorgungsspannungsgrenzen	10...28 V DC
Gesicherter Schaltabstand	0,0064...0,102 m
Maximaler Öffnungsweg	0,7 mm
Blind-Zone	0...6,4 mm
Übertragungsfrequenz	500 kHz
Wiederholungsgenauigkeit	0,7 %
Abweichungswinkel von 90° zum zu erfassenden Objekt	-10...10 °
Mindestgröße von erkannten Objekten	Zylinderdurchmesser 2,5 mm Flachstab 1 mm breit
Status-LED	Stromversorgung EIN: 1 LED (grün) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Leistungsaufnahme	25 mA
Maximaler Schaltstrom	100 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Maximaler Spannungsabfall	1 V
Taktfrequenz	<= 125 Hz
Max. Verzögerung zuerst	20 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	3 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	3 ms
Kennzeichnung	CE
Gewindelänge	38 mm
Höhe	12 mm

Breite	12 mm
Tiefe	50 mm
Produktgewicht	0,011 kg

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)	24 g
Höhe VPE1	6,6 cm
Breite VPE1	4 cm
Länge VPE1	9,5 cm
Verpackungstyp VPE2	S02
Inhaltsmenge VPE2	30
Gewicht VPE2	1,287 kg
Höhe VPE2	15 cm
Breite VPE2	30 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
----------	-----------