

EAN Code: 3389119052016



### 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	1Ö
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz
Elektrische Verbindung	Stecker M12 4-polig
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	75 mm
Produktgewicht	0,05 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)	77,111 g
Höhe VPE1	6,858 cm
Breite VPE1	4,318 cm
Länge VPE1	9,652 cm
Verpackungstyp VPE2	S03
Inhaltsmenge VPE2	94
Gewicht VPE2	7,481 kg
Höhe VPE2	30 cm
Breite VPE2	30 cm
Länge VPE2	40 cm

## Nachhaltigkeit

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

## Vertragliche Gewährleistung

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