



Hauptmerkmale

Produktbereich	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Sensortyp	Ultraschallsensor
Name der Reihe	„General Purpose“
Bezeichnung des Sensors	XX5
Sensorausführung	Zylindrisch M18
Meldesystem	Lichttaster
Nennschaltabstand	0,5 m einstellbar nach Verkabelung
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Diskrete Ausgangsfunktion	1S
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Diskreter Ausgangstyp	PNP
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz
Elektrische Verbindung	Kabel, 2 m Kabellänge
[Sd] Schaltabstand	0,051...0,508 m
Strahlwinkel	6 °
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Valox
Material der Vorderseite	Epoxid
Gewindetyp	M18 x 1
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	0,7 %
Abweichungswinkel von 90° zum zu erfassenden Objekt	-7...7 °
Mindestgröße von erkannten Objekten	Zylinderdurchmesser 2,5 mm bei 0,15 m
Status-LED	Stromversorgung EIN: 1 LED (grün) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Stromaufnahme	40 mA
Maximaler Schaltstrom	100 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Max. Spannungsabfall	1 V
Taktfrequenz	<= 40 Hz
Max. Verzögerung zuerst	100 ms
Max. Verzögerungsreaktion	10 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	1000 ms
Beschriftung	CE
Gewindelänge	44 mm
Höhe	18 mm
Breite	18 mm

Tiefe	64 mm
Produktgewicht	0,1 kg

Montage

Normen	IEC 60947-5-2
Produktzertifizierungen	CCSAus 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 Level 4 entspricht IEC 61000-4-2
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	10 V/m Level 3 entspricht IEC 61000-4-3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	1 kV Level 3 entspricht IEC 61000-4-4

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,2 cm
VPE 1 Breite	18,6 cm
VPE 1 Länge	18,8 cm
VPE 1 Gewicht	124,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	2,226 kg

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
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

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