



Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Sensortyp	Ultraschallsensor
Name der Reihe	„General Purpose“
Bezeichnung des Sensors	XXS
Sensorausführung	Zylindrisch M30
Meldesystem	Lichttaster
Nennschaltabstand	4 M einstellbar mit externer Teach-in-Taste 4 m Software with kit
Material	Metall
Typ des Ausgangssignals	Digital
Funktion digitaler Ausgang	1S/1Ö programmierbar
Verdrahtungstechnik	5-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz
Elektrische Verbindung	Stecker M12 5-polig
Schaltabstand [Sd]	0,420...4 m
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529 IP67

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Vernickeltes Messing
Frontmaterial	Epoxid Gummi Harz
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Funktion verfügbar	Mit Synchronisierungsmodus Software konfigurierbar
Gesicherter Schaltabstand	0,420...4 m (Lernmodus)
Blind-Zone	420 mm
Übertragungsfrequenz	80 kHz
Wiederholungsgenauigkeit	0,1 %
Abweichungswinkel von 90° zum zu erfassenden Objekt	-10...10 °
Mindestgröße von erkannten Objekten	Zylinderdurchmesser 1 mm bei 1,8 m
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb) Rückmeldezustand: 1 LED (grün)
Leistungsaufnahme	65 mA
Maximaler Schaltstrom	100 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Maximaler Spannungsabfall	2 V
Taktfrequenz	2.7 Hz
Einrichten	Lernmodus Konfigurationssoftware
Max. Verzögerung zuerst	250 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	180 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	180 ms
Beschriftung	CE

Gewindelänge	74,7 mm
Höhe	30 mm
Breite	40 mm
Tiefe	119 mm
Produktgewicht	0,21 kg




Montage

Normen	EN/IEC 60947-5-2 CSA C22.2 No 14 UL 508
Produktzertifizierungen	CULus E2 EAC RCM Ecolab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °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 entspricht IEC 61000-4-2
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	10 V/m Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	2 kV entspricht IEC 61000-4-4

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Gewicht VPE1	258,0 g
Höhe VPE1	5,1 cm
Breite VPE1	7,7 cm
Länge VPE1	13,0 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

Vertragliche Gewährleistung

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