

EAN Code: 3389119645010



Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Sensortyp	Ultraschallsensor
Name der Reihe	„General Purpose“
Bezeichnung des Sensors	XXS
Sensorausführung	Zylindrisch M30
Meldesystem	Lichttaster
Nennschaltabstand	8 M einstellbar mit Teach-in-Taste 8 m Software with kit
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Analog + digital
Funktion digitaler Ausgang	1S/1Ö programmierbar
Verdrahtungstechnik	5-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP
Analoge Ausgangsfunktion	4 - 20 mA
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz
Elektrische Verbindung	Stecker M12 5-polig
Schaltabstand [Sd]	0,290...8 m
Schutzart (IP)	IP65entsprichtIEC 60529 IP67

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	PBT
Frontmaterial	Epoxid Gummi Harz
Gewindetyp	M30 x 1,5
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Funktion verfügbar	Mit Synchronisierungsmodus Software konfigurierbar
Gesicherter Schaltabstand	0,290...8 m (Lernmodus)
Blind-Zone	290 mm
Übertragungsfrequenz	75 kHz
Wiederholungsgenauigkeit	0,1 %
Abweichungswinkel von 90° zum zu erfassenden Objekt	-4...12 °
Mindestgröße von erkannten Objekten	Zylinderdurchmesser 12 mm bei 1,8 m
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (grün/gelb) Ausgangsstatus: 1 LED (Mehrfarbig) Rückmeldezustand: 1 LED (grün)
Leistungsaufnahme	50 mA
Maximaler Schaltstrom	100 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Maximale Schallleistung	250 Ohm mit 12 V DC Überlast- und Kurzschlusschutz 850 Ohm mit 24 V DC
Maximaler Spannungsabfall	2 V
Taktfrequenz	<= 2 Hz

Einrichten	Lernmodus Konfigurationssoftware
Max. Verzögerung zuerst	600 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	500 ms
Kennzeichnung	CE CULus
Gewindelänge	43,2 mm
Höhe	30 mm
Breite	43,2 mm
Tiefe	116,3 mm
Produktgewicht	0,14 kg

Montage

Normen	EN/IEC 60947-5-2 CSA C22.2 No 14 UL 508
Produktzertifizierungen	CULus E2 Ecolab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °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
Verpackungsgewicht (Lbs)	204,12 g
Höhe VPE1	6,7 cm
Breite VPE1	9,5 cm
Länge VPE1	13,3 cm

Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Nicht anwendbar, außerhalb EU RoHS-Scope
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

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