Produktdatenblatt
Technische Daten

XX7V1A1PAM12
Ultraschallsensor, quaderförmig, Sn 0,5m, 1S, M12

EAN Code : 3389110704204

Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XX
Sensortyp	Ultraschallsensor
Name der Reihe	„General Purpose“
Bezeichnung des Sensors	XX7
Sensorausführung	Flache Form 18 x 33 x 60 + M18 zylindrisch
Meldesystem	Lichttaster
Nennschaltabstand	0,5 m einstellbar mit externer Teach-in-Taste
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 M12 4-polig
Schaltabstand [Sd]	0,051…0,508 m
Strahlwinkel	12 °
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Valox
Frontmaterial	Epoxid
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

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Wiederholungsgenauigkeit	1,27 %
Mindestgröße von erkannten Objekten	Zylinderdurchmesser 2,5 mm bei 0,15 m Flachstab 1 mm breit bei 0,15 m
Status-LED	Stromversorgung EIN: 1 LED (grün) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Leistungsaufnahme	40 mA
Maximaler Schaltstrom	100 mA
Maximaler Spannungsabfall	1 V
Taktfrequenz	<= 40 Hz
Maximum delay first up	100 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	10 ms
Maximum delay recovery	10 ms
Beschriftung	CE
Höhe	44 mm
Breite	18 mm
Tiefe	60 mm

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

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Econmomy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months