Produktdatenblatt
Technische Daten

XX6V3A1PAM12
M30-Ultraschallsensor, zylindrisch, Sn 1m, 1S, M12

Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XX
Sensortyp	Ultraschallsensor
Name der Reihe	„General Purpose“
Bezeichnung des Sensors	XX6
Sensorausführung	Zylindrisch M30
Meldesystem	Lichttaster
Nennschaltabstand	1 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]	0,1…1 m
Strahlwinkel	7 °
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Valox
Frontmaterial	Epoxid
Gewindetyp	M30 x 1,5
Versorgungsspannungsgrenzen	10…28 V DC
Gesicherter Schaltabstand	0,1…1 m (Lernmodus)
Maximaler Öffnungsweg	2,5 mm
Blind-Zone	0…100 mm
Übertragungsfrequenz	180 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	0,9 %
Abweichungswinkel von 90° zum zu erfassenden Objekt	-7…7 °
Mindestgröße von erkannten Objekten	Zylinderdurchmesser 50,8 mm bei 1 m
Status-LED	Unterstützung für Inbetriebnahme: 1 LED (zweifarbig) Stromversorgung EIN: 1 LED (grün) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Leistungsaufnahme	60 mA
Maximaler Schaltstrom	100 mA mit Überlast- und Kurzschlussschutz
Maximaler Spannungsabfall	1,5 V
Taktfrequenz	<= 70 Hz
Maximum delay first up	75 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	15 ms
Maximum delay recovery	75 ms
Beschriftung	CE
Gewindelänge	37 mm
Höhe	96 mm
Breite	30 mm
Produktgewicht	0,09 kg

Montage

Normen	IEC 60947-5-2
Produktzertifizierungen	UL CCSAus
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0…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 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