Produktdatenblatt
Technische Daten

XX7K1A2PAM12
Ultraschallsensor, quaderförmig, Sn 0,25m, 1S, M12

EAN Code : 3389110704181

Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XX
Sensortyp	Ultraschallsensor
Name der Reihe	„General Purpose“
Bezeichnung des Sensors	XX7
Sensorausführung	Flache Form 74 x 30 x 16
Meldesystem	Lichttaster
Nennschaltabstand	0,25 m fest
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…0,254 m
Strahlwinkel	14 °
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	ULTEM
Frontmaterial	Silikon
Versorgungsspannungsgrenzen	10…28 V DC
Gesicherter Schaltabstand	0,051…0,254 m
Maximaler Öffnungsweg	0,35 mm
Blind-Zone	0…51 mm
Übertragungsfrequenz	500 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	0,7 %
Mindestgröße von erkannten Objekten	Zylinderdurchmesser 1,6 mm
Status-LED	Stromversorgung EIN: 1 LED (grün) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Leistungsaufnahme	60 mA
Maximaler Schaltstrom	100 mA
Maximaler Spannungsabfall	1 V
Taktfrequenz	<= 80 Hz
Maximum delay first up	350 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	5 ms
Maximum delay recovery	5 ms
Beschriftung	CE
Höhe	30 mm
Breite	17 mm
Tiefe	85 mm
Produktgewicht	0,05 kg

Montage

Normen	IEC 60947-5-2
Produktzertifizierungen	UL
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0…50 °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