Produktdatenblatt
Technische Daten

XX7F1A2PAL01M12
Ultras.sen., quaderf., Sn 0,1m, 1S, vorverkabelter M12-Verb., 0,15m Kabel

EAN Code : 3389110704167

Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XX
Sensortyp	Ultraschallsensor
Name der Reihe	„General Purpose“
Bezeichnung des Sensors	XX7
Sensorausführung	Flache Form 33 x 19 x 7,6
Meldesystem	Lichttaster
Nennschaltabstand	0,1 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	Remote-Stecker M12 4-polig, 0,15 m Kabellänge
Schaltabstand [Sd]	0,0064…0,102 m
Strahlwinkel	14 °
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	ULTEM
Frontmaterial	Epoxid
Versorgungsspannungsgrenzen	10…28 V DC
Gesicherter Schaltabstand	0,0064…0,102 m
Maximaler Öffnungsweg	0,7 mm
Blind-Zone	0…6,4 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 2,5 mm Flachstab 1 mm breit
Status-LED	Stromversorgung EIN: 1 LED (grün) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Leistungsaufnahme	25 mA
Maximaler Schaltstrom	100 mA
Maximaler Spannungsabfall	1 V
Taktfrequenz	<= 100 Hz
Maximum delay first up	20 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	4 ms
Maximum delay recovery	4 ms
Beschriftung	CE
Höhe	19 mm
Breite	8 mm
Tiefe	33 mm
Produktgewicht	0,04 kg

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