



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XX
Sensortyp	Ultraschallsensor
Name der Reihe	„General Purpose“
Bezeichnung des Sensors	XX9
Sensorausführung	Zylindrisch M30
Meldesystem	Lichttaster
Nennschaltabstand	1 m einstellbar mit Teach-in-Taste
Material	Metall
Typ des Ausgangssignals	Analog
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Analoge Ausgangsfunktion	4...20 mA
Nennhilfsspannung [UH,nom]	15...24 V DC mit Verpolungsschutz
Elektrische Verbindung	Stecker M12 4-polig
Schaltabstand [Sd]	0,051...0,991 m
Strahlwinkel	10 °
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Edelstahl 303
Frontmaterial	Silikon
Gewindetyp	M30 x 1,5
Versorgungsspannungsgrenzen	14...28 V DC
Funktion verfügbar	Ohne Synchronisierungsmodus
Gesicherter Schaltabstand	0,051...0,991 m (Lernmodus)
Blind-Zone	0...51 mm
Übertragungsfrequenz	200 kHz

Wiederholungsgenauigkeit	0,9 %
Abweichungswinkel von 90° zum zu erfassenden Objekt	-8...8 °
Mindestgröße von erkannten Objekten	Zylinderdurchmesser 1,6 mm bei 0,635 m
Status-LED	Unterstützung für Inbetriebnahme: 1 LED (zweifarbige) Stromversorgung EIN: 1 LED (grün) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Leistungsaufnahme	60 mA
Maximale Schaltleistung	10...500 Ohm Überlast- und Kurzschlusschutz
Einrichten	Flanke mit Teach-in-Taste einstellbar
Maximum delay first up	720 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	25 ms
Maximum delay recovery	25 ms
Beschriftung	CE
Gewindelänge	45 mm
Höhe	35 mm
Breite	35 mm
Tiefe	85 mm
Produktgewicht	0,095 kg

Montage

Normen	IEC 60947-5-2
Produktzertifizierungen	UL CCSAus
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 Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

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