



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	Kunststoff
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)	IP67 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	ULTEM
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	Inbetriebnahme-Assistent/Strom an/Ausgangsstatus: 1 LED (zweifarbige) 1 LED (gelb)

	1 LED (grün)
Leistungsaufnahme	80 mA
Maximale Schaltleistung	10...500 Ohm Überlast- und Kurzschlusschutz
Einrichten	Flanke mit Teach-in-Taste einstellbar
Maximum delay first up	720 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	250 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	CCSAus 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

EU-RoHS-Richtlinie	Nicht anwendbar, außerhalb EU RoHS-Scope
--------------------	--

Vertragliche Gewährleistung

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