



### Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XX
Sensortyp	Ultraschallsensor
Name der Reihe	„General Purpose“
Bezeichnung des Sensors	XX9
Sensorausführung	Flache Form 80 x 80 x 34
Meldesystem	Lichttaster
Nennschaltabstand	1 m einstellbar mit externer Teach-in-Taste
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Analog
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Analoge Ausgangsfunktion	0 - 10 V
Nennhilfsspannung [UH,nom]	15 - 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)
Blind-Zone	0...100 mm
Übertragungsfrequenz	180 kHz
Wiederholungsgenauigkeit	0,9 %
Abweichungswinkel von 90° zum zu erfassenden Objekt	-5...5 °
Mindestgröße von erkannten Objekten	Zylinderdurchmesser 50,8 mm bei 1 m
Status-LED	Unterstützung für Inbetriebnahme: 1 LED (zweifarbige) Stromversorgung EIN: 1 LED (grün) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Leistungsaufnahme	60 mA
Maximale Schaltleistung	2 kOhm Überlast- und Kurzschlusschutz
Einrichten	Flanke mit Teach-in-Taste einstellbar
Max. Verzögerung zuerst	1200 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	250 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	250 ms
Kennzeichnung	CE
Produktgewicht	0,3 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## 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) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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