



### Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XX
Sensortyp	Ultraschallsensor
Name der Reihe	„General Purpose“
Bezeichnung des Sensors	XX8
Sensorausführung	Flache Form 80 x 80 x 34
Meldesystem	Lichttaster
Nennschaltabstand	1 m einstellbar mit externer Teach-in-Taste
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Funktion digitaler Ausgang	1S
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 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
Versorgungsspannungsgrenzen	10...28 V DC
Gesicherter Schaltabstand	0,1...1 m (Lernmodus)
Maximaler Öffnungsweg	2,5 mm
Blind-Zone	0...100 mm
Übertragungsfrequenz	180 kHz
Wiederholungsgenauigkeit	0,9 %
Abweichungswinkel von 90° zum zu erfassenden Objekt	-7...7 °
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
Maximaler Schaltstrom	100 mA
Maximaler Spannungsabfall	1,5 V
Taktfrequenz	<= 70 Hz
Max. Verzögerung zuerst	75 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	15 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	75 ms
Kennzeichnung	CE
Höhe	80 mm
Breite	83 mm
Tiefe	34 mm
Produktgewicht	0,3 kg

## 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
----------	-----------