



Hauptmerkmale

Produktsreihe	OsiSense XX
Sensortyp	Ultraschallsensor
Name der Reihe	„General Purpose“
Bezeichnung des Sensors	XX2
Sensorausführung	Zylindrisch M30
Meldesystem	Lichttaster
Nennschaltabstand	1 m einstellbar mit Teach-in-Taste
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Funktion digitaler Ausgang	2S
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Digitaler Ausgang	NPN
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz
Elektrische Verbindung	Stecker M12 4-polig
Produktspezifische Anwendung	Zur Überwachung von 2 Füllständen
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	10...28 V DC
Funktion verfügbar	Ohne Synchronisierungsmodus
Gesicherter Schaltabstand	0,051...0,991 m (Lernmodus)
Maximaler Öffnungsweg	2,5 mm
Blind-Zone	0...51 mm
Übertragungsfrequenz	200 kHz
Wiederholungsgenauigkeit	0,9 %
Abweichungswinkel von 90° zum zu erfassenden Objekt	-10...10 °
Mindestgröße von erkannten Objekten	Zylinderdurchmesser 1,6 mm bei 0,635 m
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (grün/rot (blinkend)) Unterstützung für Inbetriebnahme: 1 LED (grün/rot (blinkend)) Distanzanzeige: 1 LED (gelb)
Leistungsaufnahme	100 mA
Maximaler Schaltstrom	100 mA mit Überlast- und Kurzschlussschutz
Maximaler Spannungsabfall	1 V
Max. Verzögerung zuerst	1000 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	150 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	1000 ms
Kennzeichnung	CE
Gewindelänge	45 mm

Höhe	35 mm
Breite	35 mm
Tiefe	85 mm
Produktgewicht	0,091 kg

Montage

Normen	IEC 60947-5-2
Produktzertifizierungen	CCSAus UL
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-10...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
----------	-----------