Produktdatenblatt
Technische Daten

XX218A3NFM12
M18-Ultraschallsensor, zylindrisch, zur Füllstandskontrolle, Sn 0,5m, 1S, M12

EAN Code : 3389119029872

Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XX
Sensortyp	Ultraschallsensor
Name der Reihe	Anwendung
Bezeichnung des Sensors	XX2
Sensorausführung	Zylindrisch M18
Meldesystem	Lichttaster
Nennschaltabstand	0,5 m einstellbar mit externer Teach-in-Taste
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Funktion digitaler Ausgang	1S
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Digitaler Ausgang	NPN
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12...24 V DC mit Verpolungsschutz
Elektrische Verbindung	Stecker M12 4-polig
Produktspezifische Anwendung	Zur Kontrolle von 2 Füllständen, Befüllung
Schaltabstand [Sd]	0,051…0,508 m
Strahlwinkel	6 °
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Valox
Frontmaterial	Epoxid
Gewindetyp	M18 x 1
Versorgungsspannungsgrenzen	10…28 V DC
Gesicherter Schaltabstand	0,051…0,508 m (Lernmodus)
Maximaler Öffnungsweg	2,5 mm

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Blind-Zone	0…51 mm
Übertragungsfrequenz	300 kHz
Wiederholungsgenauigkeit	1,27 %
Abweichungswinkel von 90° zum zu erfassenden Objekt	-7…7 °
Mindestgröße von erkannten Objekten	Zylinderdurchmesser 2,5 mm bei 0,15 m
Status-LED	Unterstützung für Inbetriebnahme: 1 LED (zweifarbig) Stromversorgung EIN: 1 LED (grün) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Leistungsaufnahme	40 mA
Maximaler Schaltstrom	100 mA mit Überlast- und Kurzschlussschutz
Maximaler Spannungsabfall	1 V
Maximum delay first up	100 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	15 ms
Maximum delay recovery	1000 ms
Beschriftung	CE
Gewindelänge	43 mm
Höhe	18 mm
Breite	18 mm
Tiefe	79 mm
Produktgewicht	0,033 kg

Montage

Normen	IEC 60947-5-2
Produktzertifizierungen	CCSAus UL
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20…65 °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 Econmomy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months