Produktdatenblatt Eigenschaften

XX218A3PHM12

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



EAN Code: 3389119128827



Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Ultrasonic sensors 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	18
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz
Elektrische Verbindung	Stecker M12 4-polig
Produktspezifische Anwendung	Zur Kontrolle von 2 Füllständen, Leerung
Schaltabstand [Sd]	0,0510,508 m
Strahlwinkel	6°
Schutzart (IP)	IP67entsprichtIEC 60529

Feb 23, 2022

Zusatzmerkmale	
Gehäusematerial	Valox
Frontmaterial	Epoxid
Gewindetyp	M18 x 1
Versorgungsspannungsgrenzen	1028 V DC
Gesicherter Schaltabstand	0,0510,508 m (Lernmodus)
Maximaler Öffnungsweg	2,5 mm
Blind-Zone	051 mm
Übertragungsfrequenz	300 kHz
Wiederholungsgenauigkeit	1,27 %
Abweichungswinkel von 90° zum zu erfassenden Objekt	-77 °
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
Max. Verzögerung zuerst	100 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	15 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	1000 ms
Kennzeichnung	CE
Gewindelänge	43 mm

Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungen aller hierin enthaltenen Produkte.
Dieses Dokument ist kin Ersatz für die maßgebliche Eigung oder Verlässelichkeit dieser Produkte für spazzikzen Benutzeranwendung und nicht derbar nicht darür zu nutzen.
Es ist die Pflicht eines jeden Nutzens, die entsprechende und vollständige Reikoanalyse, Bewertung und Tests der Produkte durchzuführen, mit Hinsicht auf deren spezifischen Anwendungsfall.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

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	-2065 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-4080 °C
Vibrationsfestigkeit	+/-1 mm entspricht IEC 60068-2-6 (f = 1055 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

Verpackungseinheiten

Volpacitarigocimiottori	
Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	48,988 g
Höhe VPE1	4 cm
Breite VPE1	8,5 cm
Länge VPE1	8,5 cm
Verpackungstyp VPE2	S01
Inhaltsmenge VPE2	15
Gewicht VPE2	960 g
Höhe VPE2	15 cm
Breite VPE2	15 cm
Länge VPE2	40 cm

Nachhaltigkeit

Green Premium Produkt
☑ REACh-Deklaration
Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) [€] EU-RoHS- Deklaration
Ja
₫Ja
☑ Produktumweltprofil
☐ Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months