



Ultraschallsensoren XX für mobile Anlagen, Handhabungs- und Fördertechnik

Software konfigurierbare Ultraschallsensoren zur Erfassung praktisch aller Objekte

Die neue Baureihe der Ultraschallsensoren XX zeichnet sich durch eine große Vielfalt an Schaltabständen, Ausgängen und Betriebsmodi aus. Sie bietet so die Flexibilität und die notwendigen Funktionen für anspruchsvolle Industrieanwendungen. Diese Sensoren können einfach per Tastendruck oder mit unserer neuen Konfigurationssoftware individuell eingestellt werden.

Erfassung kleiner Objekte und gekrümmter Flächen

Mit dem leistungsstarken Wandler und einer neu entwickelten Technologie ist die Erfassung kleiner Objekte für die neuen Ultraschallsensoren XX einfach. Dank ihrer hohen Empfindlichkeit können diese Sensoren sogar viele kaum reflektierende und gekrümmte Oberflächen erfassen.

Große Reichweitenerfassung

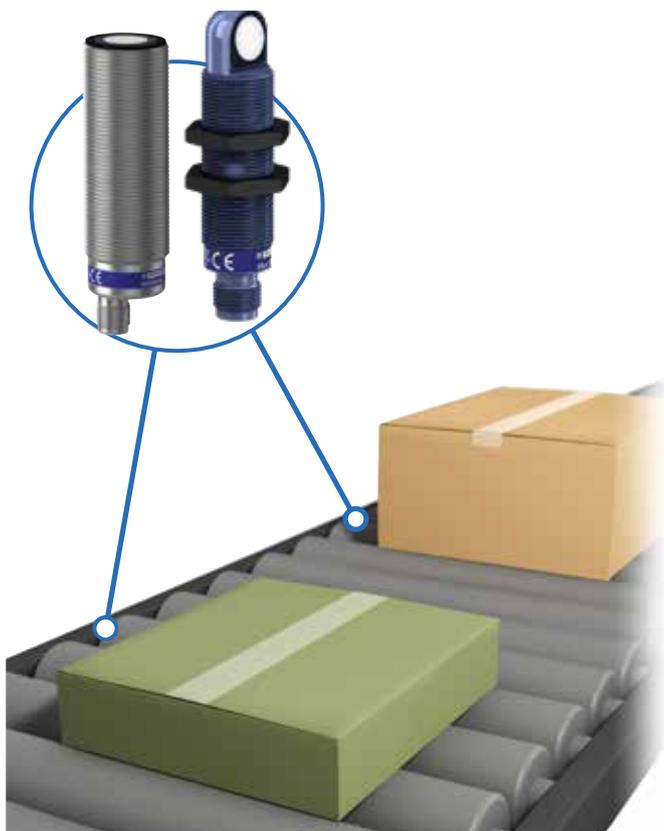
Bisher sind Versuche, Objekte über einen großen Bereich mit mehreren Ultraschallsensoren zu erfassen, oftmals daran gescheitert, dass sich die Sensorsignale gegenseitig gestört haben. Mithilfe der Synchronisierungsfunktion der Ultraschallsensoren XX können nun bei Bedarf mehrere Sensoren nebeneinander installiert werden, da das Risiko einer gegenseitigen Beeinflussung minimiert wird.

Hohe elektromagnetische Störfestigkeit

Die neuen Ultraschallsensoren XX sind für den mobilen Einsatz im Straßenverkehr E2-zertifiziert. Damit geht eine höhere elektromagnetische Störfestigkeit einher, selbst bei anspruchsvollster Umgebung.

Simply easy!





Ihre Vorteile

Standardausführung

- Zylindrisch M18 und M30: gerade und 90° abgewinkelt
- Steckverbinder M12, 5-polig
- In Kunststoff, vernickeltem Messing oder SS316L

Hohe Leistung

- Großer Erfassungswinkel von $\pm 35^\circ$ (bei einem Schaltabstand von 50 %) zur sicheren Erfassung von schwierigen Objekten
- Erfassen von sehr kleinen Objekten ($> \varnothing 1 \text{ mm}$)
- Synchronisation von bis zu 8 Sensoren sowie Multiplexing für erhöhte Flexibilität

Einfaches Konfigurieren mit der Software XX oder der externen Teach-in-Taste XXZPB100 (1, 2, 4 m); (8-m-Variante mit integrierter Teach-Taste)

- Analoger Ausgang: invertierbar
- Digitaler Ausgang: Wählen Sie zwischen der Ausgangsfunktion (NO/NC) und dem Erfassungsmodus („Fenster“, Reflexions-Schranke, Näherungsschalter, „Pumpe“)
- Einfache Echtzeit-Anzeige und -Fehlerbehebung

Technische Daten

- Betriebstemperatur: $-25...70^\circ \text{C}$
- Zulassungen: CE, cULus, RCM, EAC und E2
- Schutzart: IP 67

Bestelldaten

Gehäusotyp	Sn	Ausgang	Kunststoff	Vernick. Messing	Edelstahl
Ø18	1 m	Digital; PNP, NO/NC	XXS18P1PM12	XXS18B1PM12	XXS18S1PM12
		Analog; 4...20 mA	XXS18P1AM12	XXS18B1AM12	XXS18S1AM12
		Analog; 0...10 V	XXS18P1VM12	XXS18B1VM12	XXS18S1VM12
	1 m	Digital; PNP, NO/NC	XXS30P1PM12*	XXS30B1PM12	XXS30S1PM12
		Analog; 4...20 mA	XXS30P1AM12*	XXS30B1AM12	XXS30S1AM12
		Analog; 0...10 V	XXS30P1VM12*	XXS30B1VM12	XXS30S1VM12
Ø30	2 m	Digital; PNP, NO/NC	XXS30P2PM12	XXS30B2PM12	XXS30S2PM12
		Analog; 4...20 mA	XXS30P2AM12	XXS30B2AM12	XXS30S2AM12
		Analog; 0...10 V	XXS30P2VM12	XXS30B2VM12	XXS30S2VM12
	4 m	Digital; PNP, NO/NC	XXS30P4PM12	XXS30B4PM12	XXS30S4PM12
		Analog; 4...20 mA	XXS30P4AM12	XXS30B4AM12	XXS30S4AM12
		Analog; 0...10 V	XXS30P4VM12	XXS30B4VM12	XXS30S4VM12
8 m	Digital; 2 PNP, NO/NC	XXS30P8PPM12	---	---	
	Analog + digital; 4...20 mA + PNP, NO/NC	XXS30P8APM12	---	---	
	Analog + digital; 0...10 V + PNP, NO/NC	XXS30P8VPM12	---	---	

Die obigen Bestelldaten gelten für die Standardversionen. Die 1- und 2-Meter-Produkte sind in um 90° abgewinkelten Versionen erhältlich; dabei ist lediglich das erste „S“ der Bestell-Nr. durch ein „A“ zu ersetzen (zum Beispiel wird **XXS18P1PM12** zu **XXA18P1PM12**). *Kurzgehäuseversion 51 mm.



Konfigurationsset XX (XXZKIT01)

Für die individuelle Sensorkonfiguration ist jetzt die einfache Konfigurationssoftware XX (als Download) erhältlich. Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an Ihren Ansprechpartner bei Telemecanique Sensors.

Unsere vollständige Auswahl an Sensorlösungen finden Sie auf www.tesensors.com

Schneider Electric GmbH
Gothaer Straße 29
40880 Ratingen
Tel.: +49 2102 404 6000
Fax: +49 180 575 4575*
tesensors.de

* 0,14 €/Min. aus dem Festnetz,
Mobilfunk max. 0,42 €/Min.

Schneider Electric Austria Ges.m.b.H.
EURO PLAZA
Am Euro Platz 2 / Stiege 6 / 3. OG
1120 Wien
Tel.: +43 1 614 71 11
Fax: +43 1 610 54 54
tesensors.at

Schneider Electric (Schweiz) AG
Schermenwaldstrasse 11
3063 Ittigen
Tel.: +41 319 174 590
Fax: +41 319 173 366
tesensors.ch

E-Mail-Adressen

DE: de-schneider-service@schneider-electric.com
A: office.at@schneider-electric.com
CH: customer-care.ch@schneider-electric.com