

Produktneuheiten

Seite 1 von 1

Kontakt:

Public Relations Office

wenglor sensoric group

E-Mail: publicrelations@wenglor.com

15. April 2024



Jetzt auch als Analogvariante erhältlich: Portfolioerweiterung der Miniatur-Ultraschallsensoren U1KT

Die Ultraschallsensoren U1KT in Miniaturbauform zeichnen sich durch ihre äußerst kompakte Größe und ihr geringes Gewicht aus, was sie zur idealen Wahl für Anwendungen in sehr beengten Platzverhältnissen macht. Sie können sowohl im Tast- als auch im Schrankenbetrieb eingesetzt werden. Mit der kleinen Bauform und dem minimalen Blindbereich eignen sich die Ultraschalldistanzsensoren der wenglor sensoric group insbesondere für die Montage in engen Nahbereichssituationen. Durch den Soundpipe-Aufsatz als Zubehör kann zudem eine Reduzierung der Schallkeule für eine präzise Schallführung erreicht werden. Dies ermöglicht die genaue Messung und Detektion von schmalen Öffnungen und Bohrungen sowie die zuverlässige Erfassung von Füllständen in kleinen Behältern. Die Miniatursensoren des erweiterten Ultraschallportfolios sind demnach optimal für die sichere Erkennung transparenter, glänzender und dunkler Objekte sowie spiegelnder Oberflächen und verschiedenster Materialien geeignet.

Die Highlights im Überblick:

- 1K-Miniaturbauform (32 × 16 × 12 mm) für beengte Platzverhältnisse
- Reflex-, Schranken- und Synchronbetrieb möglich
- Mit Spannungs- und Schaltausgang erhältlich
- Geringer Blindbereich
- Einsatz in Temperaturbereichen von –30 bis +60 °C
- Robust gegenüber Staub und Flüssigkeiten durch IP68
- Schmälerung der Schallkeule durch Soundpipe Z1KG001 möglich
- IO-Link 1.1

ca. 1.475 Zeichen

Text: wenglor Public Relations Office; Bildhinweis: wenglor

Bildinformationen

Große Funktions- und Anwendungsvielfalt auch in engen Nahbereichssituationen mit den Miniatur-Ultraschallsensoren der wenglor sensoric group.

Über die wenglor sensoric group

Die wenglor sensoric group entwickelt innovative Sensoren, Sicherheitssysteme und Machine Vision-Produkte mit intelligenten Schnittstellen und Software für die Industrie weltweit. 1983 gegründet zählt wenglor heute zu den weltweit wichtigsten Hightech-Anbietern für die automatisierte Industrie. Die Lösungen der wenglor sensoric group ermöglichen die Trends der Industrie 4.0 sowie Internet of Things, 3D-Technologien, Robotik und Künstliche Intelligenz (AI). Dabei schonen sie Ressourcen und erhöhen die Qualität und Sicherheit der gefertigten Produkte. Das in zweiter Generation inhabergeführte Familienunternehmen ist weltweit mit 28 eigenen Tochtergesellschaften in 53 Ländern vertreten. Neben der Firmenzentrale in Tettang entwickelt und produziert die Unternehmensgruppe mit über 1.100 Mitarbeitenden ihre vielfach patentierten Produkte auch in München, Berlin, Sibiu (Rumänien), Perth (Schottland), La Chevrolière (Frankreich) und Belgrad (Serbien).