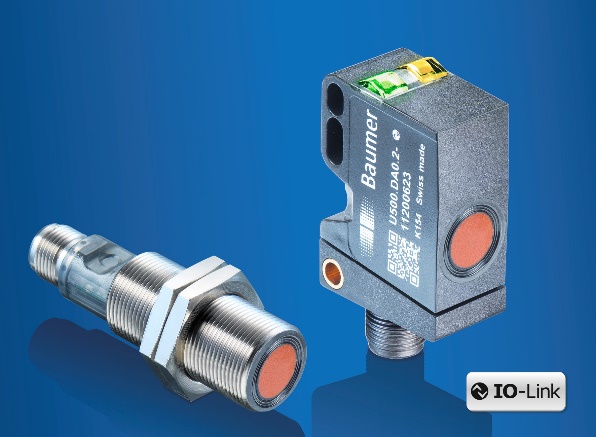
# Presse-Information

**Robust und flexibel parametrierbar: Neue Ultraschallsensoren von Baumer überzeugen durch äussere und innere Werte**

(20.11.2018) Qualität trifft Wirtschaftlichkeit – mit den neuen Produktfamilien U500 und UR18 setzt Baumer höchste Massstäbe in der Ultraschallsensorik. Die Sensoren zur Distanzmessung und Objekterkennung zeichnen sich durch eine besonders robuste Bauweise aus. Für die hohe Widerstandsfähigkeit sorgen hermetisch abgedichtete Sensorelemente, die sogar extreme mechanische Einflüsse schadlos überstehen. Selbst härtesten Bedingungen, wie dem Dichtigkeitstest bis IP 69, halten die mit PEEK-Folien versiegelten Sensoren problemlos stand.

**Flexible und applikationsspezifische Sensoreinstellung**

Mit IO-Link zeigen die neuen Baumer Ultraschallsensoren indes auch, was in ihnen steckt: Eine Unterstützung des Kommunikationsstandards ermöglicht es, die Sensoren flexibel und applikationsspezifisch per intuitiver Benutzeroberfläche zu parametrieren. So kann beispielsweise die Schallkeulenbreite in Abhängigkeit von Behälteröffnung und Füllmedium schnell und einfach angepasst werden. Darüber hinaus bietet IO-Link weiteren Mehrwert, wie die Erfassung und Auswertung zusätzlicher Daten für eine vorausschauende Wartung oder Parameterserverfunktionen. Unabhängig davon verfügen die neuen Produktfamilien weiterhin über die Option, individuelle Einstellungen direkt am Sensor über qTeach (berührungslos mit ferromagnetischem Werkzeug) vorzunehmen.

Der Funktionsumfang ist in beiden erhältlichen Bauformen – kubisch und zylindrisch – identisch. Ebenso sind die Sensorprinzipien wie Näherungsschalter als 1- oder 2-Punkt-Schalter, Reflexionsschranke, Einwegschranke oder distanzmessender Sensor für beide Modelle verfügbar.

Die neuen Ultraschallsensoren messen durch einen kurzen Blindbereich von 70 mm fast bis auf die Sensoroberfläche, bei einer Reichweite von 1000 mm. Sie ersetzen die bisherigen Produktfamilien U500 und UR18 von Baumer.

Weitere Informationen: www.baumer.com/robuste-Ultraschallsensoren

Bild: Mit den neuen Produktfamilien U500 und UR18 stellt Baumer extrem robuste Ultraschallsensoren für jede Lebenslage vor, die mit IO-Link eine flexible Parametrierung bieten.

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 1940

Text und Bild Download unter: [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**Baumer Group**

Die Baumer Group ist einer der international führenden Hersteller von Sensoren, Drehgebern, Messinstrumenten und Komponenten für die automatisierte Bildverarbeitung. Baumer verbindet innovative Technik und kundenorientierten Service zu intelligenten Lösungen für die Fabrik- und Prozessautomation und bietet dafür eine einzigartige Produkt- und Technologiebreite. Das Familienunternehmen ist mit rund 2.700 Mitarbeitern und Produktionswerken, Vertriebsniederlassungen und Vertretungen in 38 Niederlassungen und 19 Ländern immer nahe beim Kunden. Mit weltweit gleichbleibend hohen Qualitätsstandards und einer grossen Innovationskraft verschafft Baumer seinen Kunden aus zahlreichen Branchen entscheidende Vorteile und messbaren Mehrwert. Weitere Informationen im Internet unter [www.baumer.com](http://www.baumer.com).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pressekontakt:**  René Imhof  Baumer Group  Phone +41 (0)52 728 11 22  Fax +41 (0)52 728 11 44  rimhof@baumer.com  www.baumer.com | **Firmenkontakt Deutschland/Österreich:**  Baumer GmbH  Phone +49 (0)6031 60 07 0  Fax +49 (0)6031 60 07 60 70  sales.de@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) | **Firmenkontakt Schweiz:**  Baumer Electric AG  Phone +41 (0)52 728 11 22  Fax +41 (0)52 728 11 44  [sales.ch@baumer.com](mailto:sales.ch@baumer.com) [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |