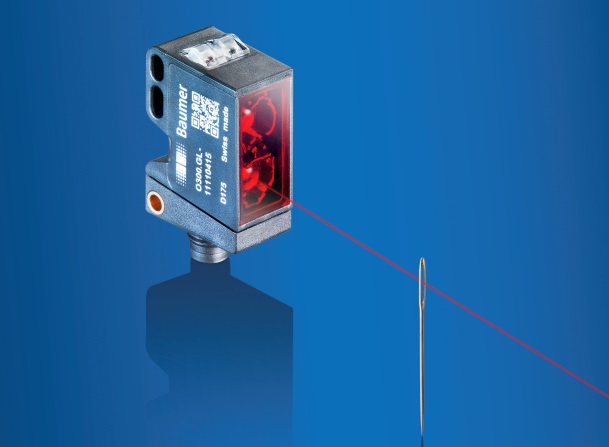
# Presse-Information

**Punktgenau.**

**O300 Miniatur-Lasersensoren für die präzise Detektion kleinster Objekte und Lücken**

****(05.01.2018) Die neuen O300 Miniatur-Lasersensoren mit IO-Link von Baumer sind die Spezialisten für die zuverlässige Detektion kleinster Objekte und Lücken. Dank dem auf 0,1 mm fokussierten Laserstrahl und der hohen Wiederholgenauigkeit von 0,1 mm können Objekte hochpräzise positioniert und Folgeprozesse exakt gesteuert werden. Durch die extrem kurze Ansprechzeit von weniger als 0,1 ms detektiert der Sensor selbst eng beieinanderliegende Objekte zuverlässig und erlaubt so schnelle Prozesse und hohe Durchsatzraten. Ein grosser Vorteil ist die exakte Ausrichtung des Laserstrahls per Design auf die Befestigungslöcher (qTarget). Dank qTarget kann eine punktgenaue Detektion über die Serie garantiert werden.



Pressebild hier einbinden

Das drucktastenlose Teachverfahren (qTeach) ermöglicht die mühelose, komfortable Inbetriebnahme des Lasersensors. Die Schwachstelle Drucktaste oder Potentiometer wird mit dem manipulationssicheren Teachverfahren qTeach ausgeschlossen und bietet somit maximale Zuverlässigkeit und Anlageverfügbarkeit.

Das O300 Laserproduktportfolio besticht durch die grosse Vielfalt und bietet massgeschneiderte Lösungen für präzise Detektionsaufgaben. Unter den fünf zur Auswahl stehenden Sensorprinzipien ist der SmartReflect, das Original der Lichtschranken ohne Reflektor, hervorzuheben. So lassen sich auch spiegelnde Objekte von 0,5 mm Grösse in einem Erfassungsbereich von 250 mm zuverlässig detektieren. Edelstahlvarianten im robusten Washdown- und Hygienedesign erweitern den Einsatzbereich der O300 Lasersensoren für die Verpackungsanlagen im Lebensmittel- und Pharmabereich.

Dank der IO-Link-Integration sind die O300 Lasersensoren „Ready für Industry 4.0“. IO-Link ermöglicht die schnelle und einfache Parametrierung der Sensoren für jede Applikation über Standard-Netzwerkkomponenten. Darüber hinaus können verfügbare Zusatzdaten für z.B. vorausschauende Wartungsprozesse ausgewertet werden.

Weitere Informationen: www.baumer.com/O300laser

Bild: O300 Lasersensoren – Höchstleistung in der Objekterkennung im Miniaturformat

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 2.040

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 2.400 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 6007 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) |