# Presse-Information

**Erkennt jedes Objekt auch aus der Ferne: Sichere Detektion mit den neuen optischen Sensoren OT300 und OT500**

(04.03.2022) Baumer erweitert sein Lichtschranken und -taster Portfolio mit den OT300 und OT500 und bietet damit einen grossen Erfassungsbereich bis 2,6 m dank Lichtlaufzeitmessung (Time-of-Flight). Die Sensoren erkennen Objekte auch mit schwierigen Oberflächen zuverlässig und unabhängig vom Montagewinkel. Dank ihrer kompakten Bauform, 3D-CAD-Daten mit integriertem Strahlverlauf und der standardisierten IO-Link-Schnittstelle sind sie zudem einfach zu integrieren und zu parametrieren.

**Das Plus an Zuverlässigkeit**

Glänzende, spiegelnde, unregelmässig geformte oder ultraschwarze Objekte, etwa bei Karosserieteilen oder Wafern mit antireflektierender Beschichtung, stellen optische Sensoren vor Herausforderungen hinsichtlich der zuverlässigen Objektdetektion. Nicht so mit den neuen Lichtschranken und -tastern OT300 und OT500. Diese erkennen schwierige Objekte mit einem Erfassungsbereich bis 2,6 m beim OT500 zuverlässig. Das gleiche gilt auch für den kompakten OT300 bis 1,8 m für enge Bauräume.

**Einfach zu integrieren und parametrieren**

Ob im Automobilbau, Intralogistik oder der Halbleiterfertigung – bei der Inbetriebnahme der Maschinen und Anlagen gilt «Zeit ist Geld». Daher legt Baumer Wert auf eine einfache Integration und Parametrierung der Sensoren. Dabei helfen die verfügbaren 3D-CAD-Daten mit integriertem Strahlverlauf – wobei der Lichtstrahl auf die Befestigungslöcher ausgerichtet ist, um Bauteiltoleranzen aufzuheben (qTarget) – das einfache Einlernen via qTeach sowie die standardisierte IO-Link-Schnittstelle mit Smart Sensor Profile (DMSS). Letzteres erlaubt Anwendern eine intuitive Parametrierung via Baumer Sensor Suite und ermöglicht eine höhere Prozesstransparenz dank zusätzlicher Sensordaten.

Weitere Informationen: www.baumer.com/c/44948

Bild: Die neuen Lichtschranken und -taster OT300 und OT500 kombinieren einen grossen Erfassungsbereich mit zuverlässiger Objekterkennung auch bei schwierigen Oberflächen.

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 1828

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 2700 Mitarbeitern und 39 Niederlassungen in 19 Ländern immer nah 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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pressekontakt:**  Holger Thissen  Public Relations Manager  Baumer Group  Phone +41 (0)52 728 17 12  hthissen@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) |