# Presse-Information

**Keine Kompromisse in kompakten Maschinendesigns**

**Miniaturisierte Laser-Distanzsensoren von Baumer lösen präzise Messaufgaben zuverlässig**

(02.02.2021) Mit den neuen Laser-Distanzsensorfamilien OM20 und OM30 mit IO-Link kann der Trend zu effizienteren und kompakteren Maschinen und Anlagen ungehindert fortschreiten, ohne bei optischen Distanzmessanwendungen Kompromisse in der Sensorperformance in Kauf nehmen zu müssen.

Die OM20 und OM30 Sensorfamilien können aufgrund ihrer herausragenden Messperformance und kompakten Bauform flexibel in vielen Anwendungen eingesetzt werden. Insbesondere überzeugen sie durch eine zuverlässige, oberflächenunabhängige Messung mit einer Wiederholpräzision von bis zu 1 µm und einer extrem hohen Messgeschwindigkeit von bis zu 5 kHz. Das alles ist beim OM20 integriert in einer Gehäusegrösse von 37 x 35 x 13 mm. Für Messungen auf strukturierten Oberflächen, wie bearbeiteten Metallen oder Holz, bietet die OM30 Distanzsensorfamilie eine zuverlässige Lösung dank Linienstrahlform mit einer Reichweite bis zu 550 mm.

Die standardisierte IO-Link-Schnittstelle erlaubt eine unproblematische Integration in die Steuerung und eine einfache Parametrierung des Sensors. Über Standardprozessdaten wie den Distanzwert oder die Signalqualität hinaus stehen Zusatzdaten wie beispielsweise die Messrate und die Belichtungsreserve des Sensors zur Verfügung. Letztere kann als Indikator für die Verschmutzung des Sensors genutzt werden und so vorrausschauende Wartungskonzepte unterstützen.

Weitere Informationen: [www.baumer.com/opto-distance-miniature](http://www.baumer.com/opto-distance-miniature)

Bild: Die neuen Performance Laser-Distanzsensoren OM20 und OM30 sind die ideale Wahl für präzise Messaufgaben in kleinstem Raum.

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca.1506

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 39 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:**  Nicole Marofsky  Marketing Communication  Baumer Group  Phone +49 (0)3528 43 86 19  Fax +49 (0)3528 43 86 86  nmarofsky@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) |