# Presse-Information

**Neigungssensoren – Winkelmessung auch in rauer Umgebung**



(26.06.2017) Gerade im Außeneinsatz stoßen viele Sensoren an ihre Grenzen. Neigungssensoren von Sensor-Spezialist Baumer stehen für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit auch in rauer Umgebung. Die neue Baureihe GIM500R eignet sich durch ihre äußerst robuste und widerstandsfähige Bauweise besonders für den Außeneinsatz an mobilen Maschinen und gewährleistet eine hohe Anlagenverfügbarkeit.

Die Neigungssensoren GIM500R zeichnen sich durch eine absolute Genauigkeit bis ±0,1˚ aus und gewährleisten so absolute Zuverlässigkeit und präzises Positionieren durch hohe Messgenauigkeit. Durch E1-konformes Design für elektromagnetische Verträglichkeit, Schutzart IP 69K und Korrosionsfestigkeit C5-M ist die Serie kompromisslos ausgelegt für anspruchsvolle Aussenanwendungen. Mit einer Schockbeständigkeit bis 200 g, Vibrationsbeständigkeit bis 20 g und einem Temperaturbereich von -40 bis +85 °C sind die Neigungssensoren besonders robust und unempfindlich gegen Temperaturschwankungen und Verschmutzungen aller Art. Für höchste Zuverlässigkeit wurde die Firmware der neuen Serie entsprechend den Anforderungen der EN13849 entwickelt. Dadurch sind die Neigungssensoren als Standardkomponenten in funktional sicheren, bis PLd zertifizierten, Systemen einsetzbar. Eine weitere Besonderheit der neuen Baureihe ist die Möglichkeit ein redundantes System zu realisieren.

Neigungssensoren der Baureihe GIM500R bestechen durch eine kompakte Bauform des Aluminiumgehäuses und sind nicht nur besonders wirtschaftlich, sondern bieten auch maximalen Freiraum für die Konstruktion. Zu den Anwendungen zählt der Einsatz in Anwendungen mit engsten Bauräumen in schweren Maschinen und mobilen Fahrzeugen.

Weitere Informationen: www.baumer.com/GIM500R

*Bild: Die kompakten Neigungssensoren GIM500R sind mit ihrem robusten Aluminiumgehäuse optimal geeignet für den Einsatz in rauen Umgebungen.*

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 1663

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  Senior Marketing Manager  Baumer Group  Phone +41 52 728 11 22  Fax +41 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) |