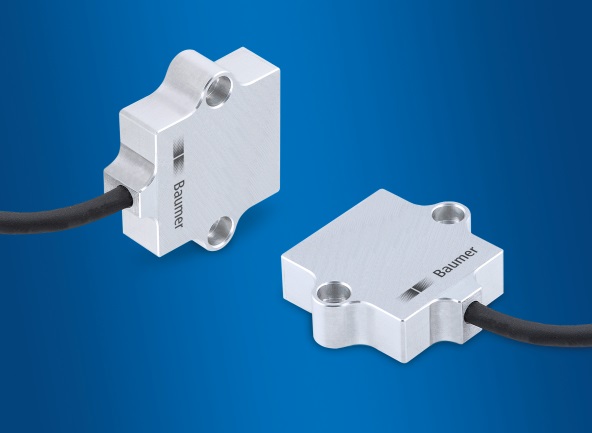
# Presse-Information

**Kompakter Neigungssensor für den rauen Außeneinsatz**



(02.05.2018) Bei der Winkelmessung im rauen Außeneinsatz stossen viele Sensoren an ihre Grenzen. Neigungssensoren in robuster Industrieausführung von Sensor-Spezialist Baumer gewährleisten eine zuverlässige Messung des Verkippungswinkels auch in anspruchsvoller Umgebung. Die neue Baureihe GIM140R besticht zudem durch ihre kompakte Baugrösse von nur 48 mm und bietet maximalen Freiraum für die Maschinenkonstruktion.

Die in Baumer Neigungssensoren verwendeten MEMS-Sensorelemente sind speziell für den harten Einsatz in Industrie- und Mobil-Automation qualifiziert. Sie arbeiten ohne bewegte Teile vollkommen berührungslos und verschleissfrei und bieten höchste Zuverlässigkeit unter rauesten Bedingungen.

Die Baureihe GIM140R baut mit 14 mm Einbautiefe ausserordentlich flach, zeichnet sich durch eine absolute Messgenauigkeit bis ±0,4˚ aus und gewährleistet eine hohe Zuverlässigkeit und Anlagenverfügbarkeit. Durch Schutzart IP 67 / IP 69K, Korrosionsfestigkeit C5-M und einen Temperaturbereich von -40 bis +85 °C sind die Sensoren praktisch unempfindlich gegen Temperaturschwankungen und Verschmutzungen aller Art. Ihre robustes und widerstandsfähiges Aluminiumgehäuse sowie die vollkommen gekapselte Elektronik qualifizieren die neue, robuste und langlebige Baureihe besonders für den Dauereinsatz im Aussenbereich an mobilen Maschinen.

Weitere Informationen: www.baumer.com/GIM140R

*Bild: Die kompakten Neigungssensoren GIM140R sind mit Baugröße 48 mm, Schutzart IP67 / IP 69K und Korrossionsfestigkeit C5-M optimal geeignet für einen platzsparenden Dauereinsatz in rauer Umgebung.*

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 1319

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

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 2.600 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  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |