

## Presseinformation

### **Voller 360° Messbereich: Robuster Neigungssensor INS 360 von INELTA**

Ottobrunn – Der Sensorsystemspezialist INELTA präsentiert mit der neuen Neigungssensor-Serie INS 360 extrem robuste Messgeräte mit hoher Auflösung, und Temperaturkompensation für den Messbereich von 0.. 360°. Die Sensoren gewährleisten eine Genauigkeit von  $\pm 0,1^\circ$  bei einer Auflösung von  $0,01^\circ$  und eignen sich damit für anspruchsvolle Anwendungen im Maschinen- und Anlagenbau, in Test- und Prüfeinrichtungen sowie in der Medizintechnik. Das Aluminiumgehäuse in Abmessungen von 26 x 77 x 18 mm erreicht Schutzart IP65 oder optional auch IP67. Auf Anfrage sind die INS 360 Sensoren zudem mit eloxiertem, poliertem oder seewasserfestem Gehäuse erhältlich. Durch den zulässigen Temperaturbereich von  $-40.. +80^\circ\text{C}$  eignen sich die Sensoren auch für den Einsatz in klimatisch anspruchsvollen Umgebungen. Die Ausgabe der gemessenen Neigung erfolgt in Normsignalen von 1.. 10V oder 4.. 20 mA, der Anschluss erfolgt standardmäßig über ein Kabel oder optional einen Stecker. Bei Bedarf liefert INELTA auch kundenspezifische Ausführungen, z.B. Sensoren mit weiteren Ausgangssignalen, anderer Nullposition, variierten Winkelteilbereichen oder Sonderkalibrierungen.



**Bild:** Bietet hohe Auflösung und den vollen 360° Messbereich: die extrem robuste Neigungssensor -Serie INS360 von INELTA

Bilder: INS360 Zeichen: 1135  
Dateiname: 201503069\_pm\_INS360\_neigungssensor Datum: 30.03.2015

#### **Unternehmenshintergrund**

Die INELTA-Gruppe besteht aus der in Ottobrunn bei München ansässigen INELTA Sensorsysteme GmbH & Co. KG, der PIL Sensoren GmbH aus Erlensee bei Frankfurt/Main sowie der VYPRO s.r.o, einem Produktionsstandort im slowakischen Trenčín. Der Unternehmensverband beschäftigt an den drei Standorten ca. 70 Mitarbeiter. INELTA Sensorsysteme verfügt über 20 Jahre Erfahrung in Entwicklung, Fertigung und Vertrieb von Sensoren. Das Produktprogramm umfasst Sensoren für die Weg- und Längenmesstechnik, Kraftsensoren, Sensorsignalverstärker sowie Aktor-Sensor-Systeme. PIL Sensoren entwickelt, produziert und vertreibt seit 30 Jahren Ultraschallsensoren. Bei beiden Unternehmen sind branchen- und kundenspezifische Sensorlösungen ein besonderer Schwerpunkt, der dank interdisziplinärem Know-how immer weiter ausgebaut wird.

#### **Kontakt: inelta Sensorsysteme GmbH & Co. KG**

Sabine Müller

Haidgraben 9a  
D-85521 Ottobrunn

Tel.: 0 89 / 45 22 45-0  
Fax: 0 89 / 45 22 45-744  
E-Mail: [sabine.mueller@inelta.de](mailto:sabine.mueller@inelta.de)  
Internet: [www.inelta.de](http://www.inelta.de)

 gii die Presse-Agentur GmbH  
Immanuelkirchstraße 12  
10405 Berlin  
Tel.: 0 30 / 53 89 65-0  
Fax: 0 30 / 53 89 65-29  
E-Mail: [info@gii.de](mailto:info@gii.de)  
Internet: [www.gii.de](http://www.gii.de)