# Presse-Information

**Sensoren, die begeistern: Volldigitale induktive Abstandssensoren AlphaProx sind nominiert für die Elektronik Auszeichnung «Produkte des Jahres»**

(20.01.2020) Mit den umfangreichsten digitalen Zusatzdaten am Markt überzeugen die induktiven Abstandssensoren AlphaProx die Elektronik-Redaktion. Die Sensoren sind in der Rubrik «Messtechnik und Sensorik» nominiert und behaupten sich gegen vielfältige Innovationen der Messtechnik.

Als primäre Aufgabe obliegt den induktiven Abstandssensoren einen hochpräzisen, mikrometergenauen digitalen Distanzwert auszugeben. Dies geschieht mit einer Zykluszeit von 0,6 ms und einer Schaltfrequenz von 1,25 kHz in einer enormen Geschwindigkeit. Die Messwerte liefern die Sensoren dabei nicht nur schnell, sondern auch zuverlässig und präzise. Der entscheidende Mehrwert steckt in den Sensoren: Umfangreichste Diagnose- und Prozessdaten sowie zusätzliche Parametereinstellungen. Die Vielzahl an Sensordaten, wie Sensortemperatur, Betriebsspannung, Betriebszeit, Anzahl der Boot-Zyklen und Schaltfrequenz, sind über die IO-Link Schnittstelle zugänglich und können bei Bedarf einfach abgerufen und in der Steuerung weiterverarbeitet werden. Über die Histogramm-Funktion ist es möglich, eine Häufigkeitsverteilung über die gesammelten Prozess- und Diagnosedaten in einen definierten Zeitraum auszuwerten. Die Beobachtung und Analyse gewünschter Daten ermöglicht dabei die Analgeneffektivität zu erhöhen und die Prozesse nachhaltig zu optimieren.

Weitere Informationen: [www.baumer.com/c/38671](http://www.baumer.com/c/38671)

Bild: Volldigitale induktive Abstandssensoren AlphaProx sind von der Elektronik-Redaktion zum „Produkt des Jahres“ nominiert.

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 1480

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 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  Baumer Group  Phone +41 (0)52 728 11 22  Fax +41 (0)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 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) |