# Presse-Information

**Präzise messen, individuell parametrieren: Die induktiven Abstandssensoren AlphaProx mit IO-Link Schnittstelle**

(23.11.2018) Die neuen distanzmessenden Induktivsensoren AlphaProx mit IO-Link Schnittstelle von Baumer bieten mehr als präzise Messtechnik. Neben mikrometergenauen Abstandswerten stehen zwei Schaltpunkte, Zählwerte, Schaltfrequenz und umfassende Diagnosedaten direkt zur Auswertung zur Verfügung.   
Durch erweiterte Parameteroptionen mit IO-Link sind die Sensoren optimal auf die jeweilige Applikation einstellbar.

**Individuelle Parametrierung und Datenauswertung**  
Nebst der Skalierung der Distanz-Kennlinie (reale Distanz vs. Messwertausgabe), den Schaltpunkten und der Zählerfunktion sind unter anderem verschiedene Modi wie Highspeed und High Accuracy sowie Zeitfilter für schnelle oder genaue Applikationen individuell über IO-Link einstellbar. Der durch den Einbau bedingte Offset kann dabei unkompliziert kompensiert werden. Zudem ermöglicht IO-Link einen einfachen Plug & Play Sensortausch ohne die Notwendigkeit einer erneuten, manuellen Parametrierung.

AlphaProx Sensoren mit IO-Link können dadurch ganz unterschiedliche Aufgaben lösen, wie beispielsweise die Positionsmessung von Greiferbacken, Losgrössenzählung, Regelung und Überwachung von Bandspannungen oder die flexible Steuerung von Vibrationsfördern durch eine Frequenz- und Hubmessung.

Nicht nur die Primärfunktion in der Applikation lässt sich mit den neuen Sensoren sehr gut lösen. Die einfache Auswertung von Sekundärdaten, wie z.B. Temperatur, Versorgungsspannung, Betriebsdauer oder Schaltzyklen, ermöglicht eine vorausschauende Wartung und damit eine optimale Maschinenverfügbarkeit.

Die neuen AlphaProx distanzmessenden Induktivsensoren mit IO-Link sind in zylindrischer Bauform in den Baugrößen von Ø6,5 mm bis M30 erhältlich. Die Sensoren verfügen über eine skalierbare, lineare Kennlinie, wodurch eine einfache Steuerungsintegration dank abstandsproportionalem Messwert gewährleistet wird. Sie erfassen Objekte und messen Distanzen über große Messbereiche von bis zu 18 mm. Die vernachlässigbare Serienstreuung und der minimale Temperaturdrift garantieren dabei höchste Prozesssicherheit.

Weitere Informationen: www.baumer.com/induktiv-IO-Link

Bild: Induktive Abstandssensoren AlphaProx mit IO-Link ermöglichen präzise Messungen mit erweiterter Funktionalität und umfassenden Diagnosedaten

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 2180

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) |