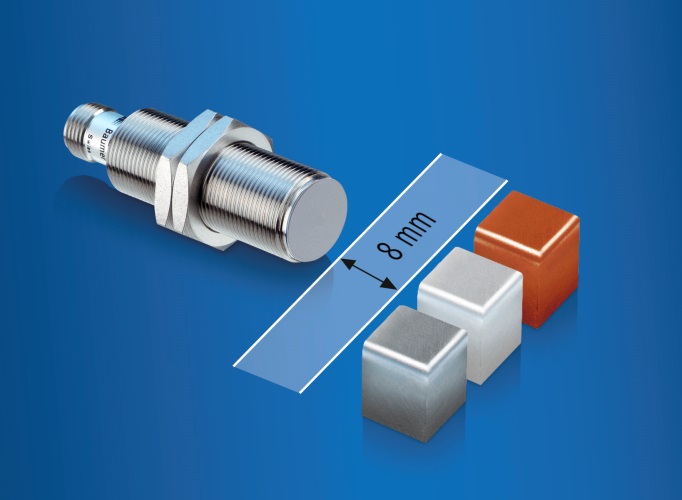
# Presse-Information

**AlphaProx Faktor 1 – der erste induktive distanzmessender Sensor mit grossem 8mm Messbereich auf alle Metalle**

(01.07.2016) Mit dem AlphaProx IR18.D08F präsentiert Baumer den ersten induktiven distanzmessenden Faktor 1 Sensor im robusten M18 Gehäuse. Der Sensor ermöglicht einen konstanten Messbereich von 8mm, egal aus welchem Metallwerkstoff das Zielobjekt besteht. Der Vorteil zeigt sich vor allem bei Aluminium und Buntmetallen, bei denen das natürliche Dämpfungsverhalten normalerweise die Messbereiche um bis zu 50% verkürzt. Kommen nun Zielobjekte aus unterschiedlichen Metallen in einer Maschine oder Anlage zum Einsatz, musste bisher für jedes Metall der passende Induktivsensor montiert und justiert werden. Dank dem AlphaProx Faktor 1 Sensor ist nur noch ein Sensor notwendig. Die bisher notwendigen Stillstandszeiten für Umrüstung und Neujustage entfallen komplett. Das bedeutet einen grossen Effizienzgewinn für Anlagenbauer und Betreiber.

Neben dem konstanten Messbereich bietet der AlphaProx Faktor 1 dank seiner einfachen Montage und Inbetriebnahme einen weiteren grossen Vorteil. Durch das innovative Teach-Konzept gehört die mühsame mechanische Justierung endlich der Vergangenheit an. Egal ob per Leitung, Teach-Adapter oder über die Steuerung, die Sensoren werden nach dem Einbau quasi per Knopfdruck justiert und sind sofort einsatzbereit. In Kombination mit seinem robusten Gehäuse und dem minimalen Temperaturdrift ist der linearisierte Sensor perfekt geeignet für Distanzmessungen im Bereich Handling, im Maschinen- oder Leichtbau.

AlphaProx von Baumer ist eine flexible Plattform distanzmessender Induktivsensoren mit integrierter Auswerteelektronik und sehr gutem Preis-Leistungsverhältnis für die Industrieautomatisierung. Egal, ob engste Platzverhältnisse, grosse Distanzen, anspruchsvolle Umgebungen, kleinste Positionsänderungen oder hochpräzise Messungen, die komfortablen und einfach in Betrieb zu nehmenden AlphaProx Sensoren bieten die perfekte Lösung.



*Bild: AlphaProx Faktor 1ermöglicht flexible Messungen mit gleichem Messbereich auf alle Metalle*

Anzahl Zeichen (mit Leerschlägen): ca. 1.978

Text und Bild Download unter: **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 2.300 Mitarbeitern und Produktionswerken, Vertriebsniederlassungen und Vertretungen in 37 Niederlassungen und 19 Ländern immer nahe beim Kunden. Mit weltweit gleichbleibend hohen Qualitätsstandards und einer grosser 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 52 7281122  Fax +41 (0)52 728 11 44  rimhof@baumer.com  www.baumer.com | **Firmenkontakt Deutschland/Österreich:**  Baumer GmbH  Phone +49 (0)6031 6007 0  Fax +49 (0)6031 6007-70  [sales.de@baumer.com](mailto:sales.de@baumer.com)  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) | **Firmenkontakt Schweiz:**  Baumer Electric AG  Phone +41 (0)52728 11 22  Fax +41 (0)52728 11 4470  [sales.ch@baumer.com](mailto:sales.ch@baumer.com) [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |