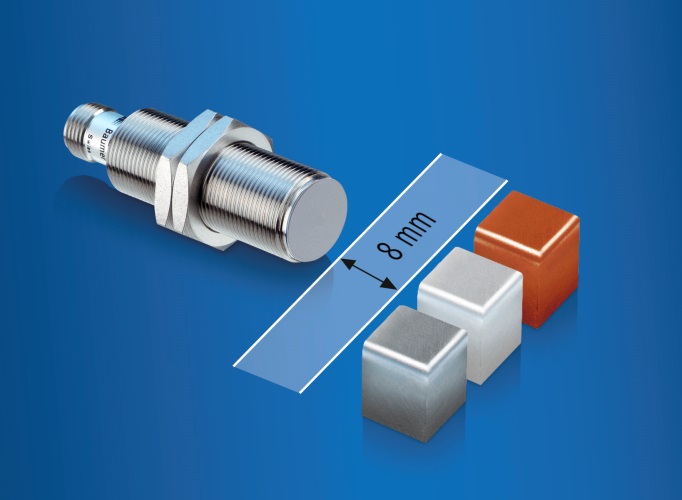
# Communiqué de presse

**AlphaProx Facteur 1 – le premier détecteur de mesure de distance inductif à portée augmentée**

(12/05/2016) Avec AlphaProx IR18.D08F, Baumer présente le premier détecteur inductif de mesure de distance Facteur 1 intégré dans le boîtier M18 robuste. Le détecteur possède une plage de mesure constante de 8 mm, quel que soit le matériau métallique dans lequel est fabriqué l’objet cible. L’avantage est manifeste surtout avec l’aluminium et les métaux non ferreux, avec lesquels le comportement d’amortissement naturel raccourcit normalement les plages de mesure jusqu’à 50 %. Jusqu’à présent, lorsque des objets cibles composés de métaux différents étaient utilisés dans une machine ou une installation, il fallait pour chaque métal monter ou régler le détecteur inductif adapté. Grâce au détecteur AlphaProx Facteur 1, un seul détecteur est désormais nécessaire. Les temps d’arrêt requis jusqu’à présent pour le rééquipement et le réajustement sont totalement supprimés. Cela signifie un gain d’efficacité considérable pour les constructeurs d’installations et les exploitants.

Outre la plage de mesure constante, AlphaProx Facteur 1 offre, grâce à la simplicité de son montage et de sa mise en service, un autre avantage de taille. Grâce au concept d’apprentissage innovant, réglage mécanique contraignant appartient finalement au passé. Que ce soit par câble, par adaptateur d’apprentissage ou via la commande, les détecteurs sont réglés après montage presque sur simple pression d’une touche et sont ensuite immédiatement prêts à l’emploi. Doté d’un boîtier robuste et d’une dérive en température minimale, le détecteur linéarisé est idéal pour procéder aux mesures de distance dans les domaines de la manutention, de la construction mécanique ou de la construction légère.

AlphaProx de Baumer est une plate-forme flexible de détecteurs inductifs de mesure de distance avec une électronique d’évaluation intégrée et d’un très bon rapport qualité-prix pour l’automatisation industrielle. Les détecteurs AlphaProx pratiques et faciles d’utilisation offrent la solution parfaite, que ce soit pour les espaces très restreints, les grandes distances, les environnements exigeants, les changements de position les plus infimes ou les mesures de haute précision.



*Photo : AlphaProx Facteur 1 permet de réaliser des mesures flexibles avec une plage de mesure identique sur tous les métaux*

Nombre de caractères (avec espaces) : env. 2.250

Texte et photo à télécharger sous : [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**Groupe Baumer**

Le Groupe Baumer est un des leaders mondiaux dans la production de capteurs, codeurs, instruments de mesure et composants pour les appareils de traitement d’image automatisé. Baumer associe une technologie innovante et un service orienté clients à des solutions intelligentes pour l'automatisation des procédés et des lignes de fabrication et propose, à cette fin, une palette exceptionnelle de produits et de technologies. L'entreprise familiale, qui emploie quelque 2 300 collaborateurs et dispose de sites de production, de sociétés de distribution et de représentations dans 38 succursales et 19 pays, est toujours proche de ses clients. Grâce à des normes de qualité élevées partout dans le monde et une grande force d'innovation, Baumer propose à ses clients de nombreux secteurs des avantages décisifs et une plus-value considérable. Pour plus d'informations, consultez notre site Internet [www.baumer.com](http://www.baumer.com/).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contact presse:**  Andrea Memminger-Wäsch  Senior Marketing Manager Sensor Solutions  Baumer Electric AG  Phone +41 (0)52 728 17 60  Fax +41 (0)52 728 17 27  Amemminger-waesch@baumer.com  www.baumer.com | **Contact entreprise Suisse:**  Baumer Electric AG  Tél. +41 52728 11 22  Fax +41 52728 11 44  [sales.ch@baumer.com](mailto:sales.ch@baumer.com)  [www.baumer.com](http://www.baumer.com/) | **Contact entreprise France:**  Baumer SAS  Tél. +33 450 39 24 66  Fax +33 450 39 23 02  sales.fr@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |