# Communiqué de presse

**Mesure précise, paramétrage individuel : capteurs de distance inductifs AlphaProx avec interface IO-Link**

(23/11/2018) Les nouveaux capteurs de distance inductifs AlphaProx avec interface IO-Link de Baumer offrent plus qu'une technologie de mesure précise. En plus de valeurs précises au micromètre, ils délivrent deux points de commutation, des valeurs de comptage, des fréquences de commutation et des données de diagnostic complètes.

Les options de paramétrage étendues avec IO-Link permettent d'adapter les capteurs de manière optimale à l’application.

**Paramétrage individuel et évaluation des données**

En plus de la mise à l'échelle de la plage de mesure (distance réelle par rapport à la sortie des valeurs mesurées), des points de commutation et de la fonction de comptage, il est possible de régler individuellement, via IO-Link, différents modes tels que la haute vitesse et la haute précision, ainsi que des filtres temporels pour des applications rapides ou précises. Le décalage causé par l'installation peut être facilement compensé. De plus, IO-Link permet de remplacer facilement le détecteur Plug & Play sans devoir le régler de nouveau.

Les capteurs AlphaProx avec IO-Link peuvent ainsi résoudre des tâches très différentes, telles que la mesure de la position des mâchoires de préhension, le comptage de la taille des lots, le contrôle et la surveillance des tensions des courroies ou le contrôle flexible des convoyeurs vibrants au moyen de la mesure de la fréquence et de la course.

La fonction principale dans l'application, la mesure, est parfaitement résolue avec les nouveaux capteurs. Grâce à IO-Link, l'exploitation simple des données secondaires, telles que la température, la tension d'alimentation, le temps de fonctionnement ou les cycles de commutation, permet une maintenance prédictive et donc une disponibilité optimale de la machine.

Les nouveaux capteurs inductifs de mesure de distance AlphaProx avec IO-Link sont disponibles en format cylindrique dans des diamètres allant de Ø6,5 mm à M30. Les capteurs disposent d'une courbe caractéristique linéaire et évolutive qui garantit une intégration simple de la commande grâce à une valeur mesurée proportionnelle à la distance. Ils détectent des objets et mesurent des distances sur de grandes plages de mesure allant jusqu'à 18 mm. Les faibles dérives en mesure et en température garantissent une sécurité de processus maximale en cas de changement de capteur.

Pour plus d’informations : www.baumer.com/inductif-IO-Link

Photo : Les capteurs de distance inductifs AlphaProx avec IO-Link permettent des mesures précises avec des fonctionnalités étendues et des données de diagnostic complètes

Nombre de caractères (avec espaces) : env. 2440

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 2 700 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:**  Christina Frick  Baumer Group  Tél. +49 7771 6474 1205  Fax +41 (0)52 728 11 44  cfrick@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) |