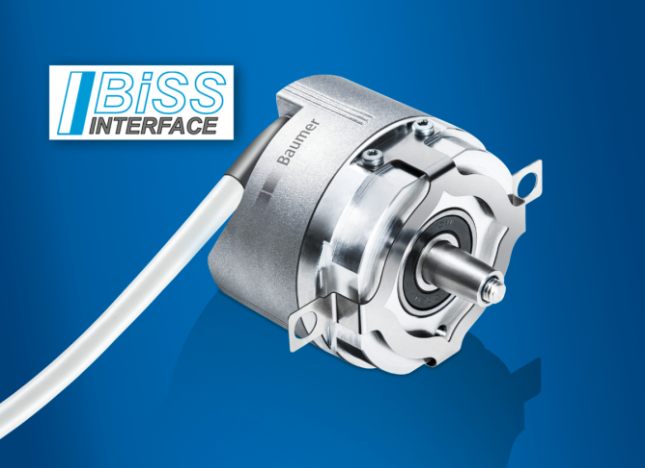
# Communiqué de presse

**Codeurs absolus feedback moteur - L'efficacité et la précision à la perfection**

(27/06/2016) Les codeurs absolus feedback moteur EFL580 BiSS C de Baumer délivrent des signaux de la plus haute qualité grâce à une mécanique et une détection optique de très grande précision. La série EFL se distingue non seulement par une construction à haut degré d'intégration et l’utilisation de composants de série, mais aussi par des faibles coûts de production et une longue durée de vie. Pour les utilisateurs, cela signifie des produits fiables de la plus haute qualité à des prix économiques.

Pour une détection précise de la position de l´axe, la détection optique garantit, de série, une position absolue avec une résolution monotour de 13 bits. Des signaux SinCos avec 2 048 périodes par tour sont également disponibles. Pour une détection purement numérique de la vitesse, avec des résolutions jusqu'à 21 bits et une transmission rapide à des fréquences jusqu'à 10 MHz sont possibles en option. Outre une haute sécurité de transmissions avec un contrôle CRC, le protocole à grande vitesse BiSS C

propose une communication bidirectionnelle pour la détection et le préréglage de la position absolue ainsi que de nombreuses possibilités de diagnostic.

L'Opto-ASIC anti-choc intégré dans la série EFL réunit dans un seul composant toutes les fonctions de base des codeurs optiques, telles que la détection de position, le traitement du signal et l'interface de communication. La construction à haut degré d'intégration et la réduction du nombre de composants améliorent également la durée de vie, la résistance aux chocs et aux vibrations des codeurs. La construction de roulement ShaftLock, éprouvée depuis plus de 15 ans, associée à des roulements à billes de qualité et de grandes dimensions, protège le système de capteur à interne contre les coups et les contraintes appliqués axialement. Cela permet donc d'éviter les arrêts, les réparations et de garantir une longue durée de vie.

Informations supplémentaires :

http://www.baumer.com/EFL580

Photo : L'efficacité à la perfection – codeurs absolus économiques à détection optique ultra précise.

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 1884

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

**Groupe Baumer**

Le Groupe Baumer est l'un des leaders internationaux en matière de développement et de fabrication de capteurs, de codeurs, d'instruments de mesure, ainsi que de composants pour les appareils de traitement de l'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:**  Petra Reichle Marketing Communications Manager Tél. +49 (0)7720 942 264 Fax +49 (0)7720 942 955 [preichle@baumer.com](mailto:preichle@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) |