# Communiqué de presse

Nouveauté au Salon SPS IPC Drives 2018  
**Immunité à la lumière ambiante : les nouveaux détecteurs optiques miniatures O200 de Baumer**



(14.11.2018) La nouvelle série O200 de Baumer rehausse nettement les caractéristiques des détecteurs optiques miniatures. Ces détecteurs offrent une variété impressionnante de fonctions dans un boîtier miniature standard et sont économiques du point de vue du fonctionnement. Leurs points forts sont une immunité élevée à la lumière ambiante et un mode de puissance élevé.

– Les capteurs O200 sont insensibles à la lumière ambiante provenant par exemple de réflexions des machines ou d’autres capteurs. Ils ne sont même pas sensibles aux éclairages LED clairs dont les spectres et les fréquences de commutation sont semblables à ceux des capteurs. Les lumières parasites peuvent altérer le fonctionnement de nombreux capteurs : ils ne détectent alors pas certains objets ou ils fonctionnent nettement plus lentement. Il en va autrement avec les capteurs Baumer : une combinaison sophistiquée d’une optique de précision, d’une électronique performante et d’un algorithme ultra-perfectionné contribue à une fiabilité élevée pour la détection, quelles que soient les conditions d’éclairage et peu importe que l’objet à détecter soit brillant ou transparent.

– La série O200 offre un mode de puissance élevé grâce auquel des objets ultra-noirs qui absorbent une grande quantité de lumière peuvent être détectés même s’ils sont éloignés. Il existe des versions avec V-optique pour des objets brillants ou transparents. De plus, avec SmartReflect, pas besoin de réflecteur externe.

– Les capteurs O200 sont prêts pour l’industrie 4.0 grâce à la dernière norme IO-Link. Leur réglage est ainsi automatique. Si un capteur défectueux doit être remplacé, le nouveau capteur télécharge simplement sa configuration à partir du maître. De plus, les capteurs fournissent des informations supplémentaires comme les heures de fonctionnement ou les cycles de mise en marche ainsi que de nombreuses autres possibilités pour l’optimisation de leur fonctionnement et des processus dans lesquels ils sont utilisés. Il est aussi possible d’effectuer des réglages fiables par qTeach directement sur le capteur.

– Les O200 sont les premiers capteurs pour lesquels les données de la trajectoire du faisceau sont incluses dans les données CAO, une innovation du marché et une amélioration considérable pour la partie ingénierie.

La gamme O200 comprend actuellement environ 130 versions possédant différentes caractéristiques et combinaisons. « Chaque utilisateur trouve le capteur optique qui lui convient et profite de l’avantage d’une performance élevée », promet Andrea Memminger-Wäsch, directrice marketing senior chez Baumer.

Les visiteurs du stand Baumer (hall 4A, stand 335) au Salon SPS IPC Drive qui se déroulera à Nuremberg du 27 au 29 novembre doivent s’attendre à une expérience d’un type particulier : le groupe O200 en concert live. Plus de renseignements dès décembre sur notre site : [www.baumer.com/O200-beyond](http://www.baumer.com/O200-beyond). Les experts de Baumer y présenteront de nombreuses autres innovations des domaines des capteurs et des technologies de mesure.

Pour plus d’informations : www.baumer.com/XXX

**Baumer au Salon SPS IPC Drive du 27 au 29 novembre 2018 à Nuremberg : hall 4A, stand 335**

Photo : À peine plus grand qu’un trombone, mais doté de nombreuses fonctions utiles : les nouveaux capteurs optiques O200 offrent une performance élevée.

Nombre de caractères (avec espaces) : env. 491

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 2 700 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 :**  Insérer le nom  Insérer le titre  Insérer l’entreprise  Tél. +49 (0)XXXX XX XX XX  Fax +49 (0)XXXX XX XX XX  Insérer l’adresse courriel  www.baumer.com | **Contact entreprise Allemagne/Autriche :**  Baumer GmbH  Tél. +49 (0) 6031 60 070  Fax +49 (0) 6031 60 07 60 70  sales.de @baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) | **Contact entreprise Suisse :**  Baumer Electric AG  Tél. +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) |