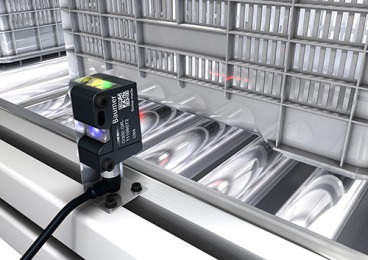
# Communiqué de presse

**Pour tous les challenges : détecteurs optiques O300 à faisceau linéaire**

(19/07/2018) Détecter des objets très proches, irréguliers ou perforés constitue encore aujourd’hui un véritable défi pour les détecteurs optiques dans les applications d’automatisation industrielle. Avec ses nouveaux détecteurs optiques O300 à faisceau linéaire, Baumer propose une solution standard à la fois simple et ultra performante qui permet de détecter la présence de circuits imprimés, de boîtiers grillagés ou de produits de boulangerie.



Insérer ici la photo de presse

Pour les objets aux surfaces irrégulières présentant des découpes ou des trous de perçage, un détecteur à faisceau point doit être orienté avec une grande précision ou le signal de commutation doit être prolongé avec un filtre temporel afin d’éviter les enclenchements intempestifs. Des changements de format peuvent obliger à réorienter les détecteurs ou à ajuster les filtres temporels lorsque des objets ne sont pas parfaitement alignés ou transportés. Avec les nouveaux détecteurs O300, ces contraintes sont supprimées. À l’inverse de nombreux autres capteurs optiques, les détecteurs O300 de Baumer affichent une ligne pouvant aller jusqu’à 100 mm et pas seulement une forme de faisceau point étendu. Grâce à l’orientation optique de l’axe, le montage s’effectue très facilement et les détecteurs sont rapidement opérationnels. Aucune adaptation n’est nécessaire après un changement de format. Avec leur réserve de signal plus importante, ils détectent également les objets sombres à faible réflexion. Les tolérances de position et les modifications de distance qui peuvent se produire sur les objets non transportés sont compensées grâce à la configuration des détecteurs, qui peuvent être montés à 180 mm de distance.

Comme sur tous les modèles de la gamme O300, le réglage des détecteurs peut être adapté de manière flexible et optimale à chaque application à l’aide des dispositifs fiables et sans usure qTeach ou IO-Link. IO-Link permet de transmettre directement des paramètres prédéfinis, ce qui constitue un avantage certain lorsque plusieurs détecteurs sont utilisés pour une même tâche. Les données proprement dites sont enregistrées à la fois dans le détecteur et dans le maître IO-Link. Lors d’un changement de production, les nouveaux paramètres sont ainsi automatiquement transmis aux détecteurs, qui s’adaptent immédiatement. L’analyse des données supplémentaires fournies par les détecteurs, comme celles se rapportant aux distances et aux compteurs, permet en outre d’optimiser les processus de production.

Plus d’informations sur : www.baumer.com/O300

Photo : O300 à faisceau laser linéaire pour la détection fiable d’objets ajourés

Nombre de caractères (avec espaces) : env. 2.610

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)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Press contact:**  Andrea Memminger-Wäsch  Baumer Group  Phone +41 (0)52 728 11 22  Fax +41 (0)52 728 11 44  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) |