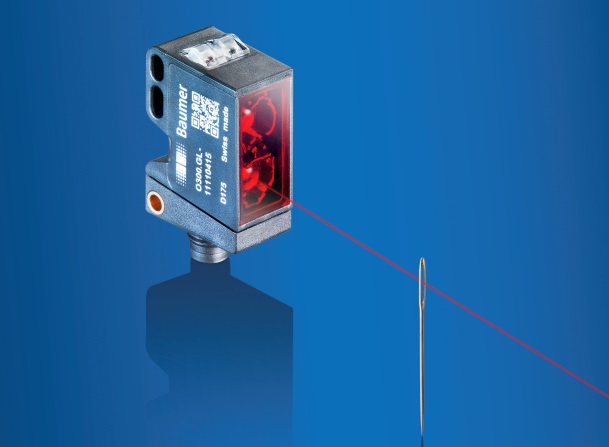
# Communiqué de presse

**Haute précision.**

**Détecteurs laser miniatures O300 pour la détection précise des objets et interstices les plus petits**

****(05.01.2018) Les nouveaux détecteurs laser miniatures O300 avec interface IO-Link de Baumer sont spécialement conçus pour la détection fiable des objets et interstices les plus petits. Grâce au faisceau laser focalisé sur 0,1 mm et à la précision de reproductibilité élevée de 0,1 mm, il est possible de positionner des objets avec une grande précision et de commander les process suivants avec exactitude. Le temps de réponse extrêmement court (inférieur à 0,1 ms) permet au détecteur de détecter de manière fiable les objets même très proches les uns des autres et ainsi d’accélérer les process et d’augmenter les cadences. L’orientation exacte (qTarget) du faisceau laser, à la conception, vers les trous de fixation est un avantage de poids. qTarget permet de garantir une détection ultra précise sur la série.



Insérer ici la photo de presse

Le procédé d’apprentissage sans bouton poussoir (qTeach) permet une mise en service facile et pratique du détecteur laser. Inviolable, le procédé qTeach supprime le point faible que constitue le bouton poussoir ou le potentiomètre et garantit ainsi un maximum de fiabilité et de disponibilité des installations.

La gamme de produits laser O300 se distingue par sa grande diversité et offre des solutions sur mesure pour des tâches de détection précises. Parmi les cinq principes de détection au choix, il faut mettre en avant le SmartReflect, l’originale des barrières lumineuses sans réflecteur. Il permet ainsi de détecter avec fiabilité même des objets réfléchissants mesurant 0,5 mm dans une portée de détection de 250 mm Les versions en acier inoxydable en design robuste washdown ou hygiénique élargissent le domaine d’utilisation des détecteurs laser O300 pour les installations d’emballage dans le secteur agroalimentaire et pharmaceutique.

Grâce à l’intégration IO-Link, les détecteurs laser O300 sont « prêts pour l'industrie 4.0 ». IO-Link permet le paramétrage simple et rapide des détecteurs pour chaque application via des composants de réseau standard. Des données supplémentaires disponibles pour les process de maintenance préventive p. ex. peuvent, en outre, être analysées.

Pour plus d'informations : www.baumer.com/O300laser

Photo : Détecteurs laser O300 – la détection d’objets haute performance au format miniature

Nombre de caractères (avec espaces) : env. 2.273

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) |