# Presse-Information

**Flexibel und anpassbar: 10 GigE Kameras der LX-Serie mit Liquid Lens Unterstützung und neuen Funktionen**

(05.11.2018) Die 10 GigE Modelle der LX-Serie ermöglichen die Ansteuerung von Autofokus-Objektiven mit Flüssiglinsen zur schnellen und flexiblen Fokussierung bei sich ändernden Arbeitsabständen. Zusammen mit neuen leistungsstarken Funktionen wie Shading Correction oder IEEE1588 können so vielfältige neue Einsatzbereiche in der Messtechnik sowie Logistik- und Pharmaindustrie erschlossen und individuelle Applikationsanforderungen flexibel gelöst werden. Über ein Firmware-Update können ab Q1/2019 alle LXT-Modelle mit den neuen Funktionen einfach nachgerüstet werden.



Von der Liquid Lens Unterstützung für *Corning Varioptic* Objektive mit elektrisch fokussierbaren Flüssiglinsen profitieren vor allemApplikationen, in denen die Entfernung des Objektes zur Kamera häufig variiert, z.B. bei der Kontrolle von 2D-Codes auf unterschiedlich hohen Paketen. Die Autofokus-Objektive werden über den Anschluss der Kamera mit Strom versorgt und gesteuert. So fokussiert das Bildverarbeitungssystem dynamisch innerhalb von Sekundenbruchteilen auch über grosse Unterschiede im Arbeitsabstand hinweg ohne mechanischen Umbau der Optik. Das vereinfacht und beschleunigt viele Applikationen innerhalb einer Produktionslinie.

Die 10 GigE LX-Kameras werden zudem mit einer Vielzahl von neuen Funktionen ausgestattet: Auto Features ermöglichen die Anpassung von Belichtungszeit und Beleuchtungsbedingungen an die tatsächlichen Lichtverhältnisse, Sensor Multi ROI die Steigerung der Bildrate und Entlastung der Datenübertragung, Shading Correction die Korrektur von Objektiv- und Beleuchtungsartefakten. Ausserdem unterstützen die Kameras IEEE1588 zur präzisen Zeitsynchronisation in Multi-Kamera-Systemen sowie RS232 für die Kommunikation mit externen seriellen Geräten.

Die LX-Serie umfasst mehr als 40 Modelle mit Dual GigE, *Camera Link* oder 10 GigE Schnittstelle und modernsten Global Shutter CMOS-Sensoren von *ams*, *ON Semiconductor* und *Sony*. Mit Auflösungen bis 48 Megapixel und Bildraten bis 337 Bilder/s sind sie die ideale Wahl für anspruchsvolle Inspektionsaufgaben, die gleichzeitig hohe Anforderungen an die Detailgenauigkeit der Bilderfassung und den Durchsatz stellen.

Weitere Informationen: www.baumer.com/cameras/LX

Bild: Die 10 GigE Kameras mit Liquid Lens Unterstützung erhöhen die Flexibilität des Bilderfassungssystems für Applikationen mit variablen Arbeitsabständen.

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 2320

Text und Bild Download unter: [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**Baumer Group**

Die Baumer Group ist einer der international führenden Hersteller von Sensoren, Drehgebern, Messinstrumenten und Komponenten für die automatisierte Bildverarbeitung. Baumer verbindet innovative Technik und kundenorientierten Service zu intelligenten Lösungen für die Fabrik- und Prozessautomation und bietet dafür eine einzigartige Produkt- und Technologiebreite. Das Familienunternehmen ist mit rund 2.700 Mitarbeitern und Produktionswerken, Vertriebsniederlassungen und Vertretungen in 38 Niederlassungen und 19 Ländern immer nahe beim Kunden. Mit weltweit gleichbleibend hohen Qualitätsstandards und einer grossen Innovationskraft verschafft Baumer seinen Kunden aus zahlreichen Branchen entscheidende Vorteile und messbaren Mehrwert. Weitere Informationen im Internet unter [www.baumer.com](http://www.baumer.com).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pressekontakt:**  Nicole Marofsky  Marketing Communication  Vision Competence Center  Phone +49 (0)3528 43 86 19  Fax +49 (0)3528 43 86 86  nmarofsky@baumer.com  www.baumer.com | **Firmenkontakt Deutschland/Österreich:**  Baumer GmbH  Phone +49 (0)6031 60 07 0  Fax +49 (0)6031 60 07 60 70  sales.de@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) | **Firmenkontakt Schweiz:**  Baumer Electric AG  Phone +41 (0)52 728 1122  Fax +41 (0)52 728 1144  sales.ch@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |