# Presse-Information

**CX-Serie mit kleinster 12 Megapixel Global Shutter CMOS-Kamera**

(21.09.2016) Baumer erweitert die CX-Serie um Kameramodelle mit dem *Sony Pregius* Sensor IMX253 im kompakten 29 x 29 mm Formfaktor und USB 3.0 Schnittstelle. Durch die hohe Auflösung von 4096 x 3000 Pixel und Bildraten von 31 Vollbildern je Sekunde in Kombination mit einer hervorragenden Bildqualität, sind die Kameras ideal für Applikationen, die gleichzeitig hohe Anforderungen an die Detailgenauigkeit der Bilderfassung und den Durchsatz stellen. Das Kameramodell VCXU-123M mit Monochrom-Vorseriensensoren steht ab sofort zu Verfügung. Seriensensoren sind von *Sony* für Q4/2016 angekündigt.

Die hohe Auflösung und Geschwindigkeit zusammen mit einem geringen Dunkelrauschen und einer Dynamik von 71 dB prädestiniert die CX-Kameras für den Einsatz in anspruchsvollen Applikationen wie der Inspektion von Oberflächen, 2D-/3D-Messtechnik, Verpackungsinspektion sowie Verkehrsüberwachung.

Dank des kleinen Formfaktors und einer umlaufenden M3-Befestigung am quadratischen Gehäuse ist die mechanische Einbindung auch in enge Einbausituationen einfach und flexibel möglich. Kamera-Events und ein integrierter Bildspeicher stellen eine synchronisierte Prozessteuerung für eine langzeitstabile Bildauswertung sicher. Ein effizientes thermisches Konzept ermöglicht einen weiten Einsatzbereich bis 65 °C an der Kamera und damit ein grosses Anwendungsfeld bei bestmöglicher Bildqualität. Für maximale Prozesssicherheit ist eine Überwachung des aktuellen Status mittels des integrierten Temperatursensors jederzeit möglich.

Mit nur einem Kabel erreichen die USB-Kameras hohe Datenübertragungsraten und lassen sich dank Plug & Play-Funktionalität einfach integrieren. Der optoentkoppelte Ein- und Ausgang stellt zudem einen zuverlässigen Betrieb im Gesamtsystem sicher.

Die Industriekameras der CX-Serie bieten nunmehr im gleichen, kompakten Format von 29 x 29 mm Auflösungen von VGA bis 12 Megapixel mit *Sony Pregius* und *ON Semiconductor* PYTHON Sensoren, um unterschiedliche Applikationen mit einer Konstruktion zu realisieren. Die grosse Modellpalette umfasst sowohl *GigE Vision* als auch *USB3 Vision* Kameras.

Weitere Informationen zu den Industriekameras der CX-Serie: [www.baumer.com/cameras/CX](http://www.baumer.com/cameras/CX)

**Baumer auf der VISION: Halle 1, Stand F32**

Bild: CX-Serie mit kleinster 12 Megapixel Global Shutter CMOS-Kamera im kompakten 29 x 29 mm Gehäuse.

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 2400

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 2.300 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 6007 70  sales.de@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) | **Firmenkontakt Schweiz:**  Baumer Electric AG  Phone +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) |