# Presse-Information

**Bis 20 Megapixel in 29 x 29 mm für kostenorientierte Applikationen: zehn neue Modelle der CX- und EX-Serie mit Rolling Shutter Sensoren**

(06.03.2018) Baumer erweitert die erfolgreichen Kameraserien CX und EX um zehn Modelle mit Rolling Shutter CMOS-Sensoren von *ON Semiconductor* und *Sony*, u.a. aus der *STARVIS* Reihe. Die eingesetzten Sensoren mit Auflösungen von 5, 10, 12 und 20 Megapixel zeichnen sich durch ein geringes Rauschen, eine niedrige Wärmeentwicklung und ein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis aus. Damit sind die neuen Modelle die erste Wahl für kostenorientierte Applikationen, die günstige Kameras mit hoher Auflösung bei vergleichbarer Bildqualität zu einem Global Shutter Sensor benötigen, um Systemkosten zu reduzieren. Dank GlobalReset-Funktion, bei der alle Pixel auch gleichzeitig belichtet werden, können selbst schnell bewegte Objekte bei voller Bildqualität ohne Rolling Shutter-Effekt verzerrungsfrei aufgenommen werden. Die Serienproduktion der ersten Modelle beginnt im 2. Quartal 2018.

Die kleinen 29 x 29 mm USB 3.0 und GigE Kameras der CX- und EX-Serie überzeugen mit aktuellsten Rolling und Global Shutter CMOS-Sensoren bis 20 Megapixel und sind in einem einheitlichen Formfaktor verfügbar. Für die Umsetzung verschiedener Applikationen mit unterschiedlichen Anforderungen an Auflösung, Schnittstelle oder Funktionsumfang können Kunden dank gleichbleibender mechanischer, elektrischer und software-seitiger Integration Zeit und Kosten sparen. Das kleine quadratische Gehäuse mit umlaufender M3-Befestigung ermöglicht zudem eine einfache und flexible mechanische Einbindung auch in enge Einbausituationen.

Die CX-Serie umfasst mehr als 80 Modelle, u.a. Kameras mit Schutzart IP 65/67 und Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis 70 °C, mit Belichtungszeiten von 1 µs bis 60 s und mit Bildraten von bis zu 1000 Bilder/s bei Verwendung einer ROI (Region of Interest). Kombiniert mit Auflösungen von VGA bis 20 Megapixel und hervorragender Bildqualität können mit den CX-Kameras branchenübergreifend verschiedenste Applikationen zukunftssicher realisiert werden, die höchste Anforderungen an die Detailgenauigkeit der Bilderfassung und den Durchsatz stellen.

Die EX-Serie bietet dank der Fokussierung auf wesentliche standardkonforme Basisfunktionen und einem CS-Mount Baumer Qualität zum kleinen Preis. Mit bis zu 10 Megapixel Auflösung und robustem Metallgehäuse eigenen sich die Kameras für viele typische Anwendungen der industriellen Bildverarbeitung.

Weitere Informationen: www.baumer.com/cameras

Bild: Baumer erweitert mit 10 neuen Rolling Shutter Modellen die erfolgreichen Kameraserien CX und EX auf 20 bzw. 10 Megapixel.

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 2500

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 2.400 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 11 22  Fax +41 (0)52 728 11 44  sales.ch@baumer.com  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |