# Presse-Information

**Hart im Nehmen: Neue IP 65/67-Kameras arbeiten zuverlässig von -40 °C bis 70 °C**

(26.10.2017) Die neuen IP 65/67-Kameras der CX-Serie eignen sich dank erweitertem Betriebstemperaturbereich von   
-40 °C bis 70 °C auch für extrem anspruchsvolle Applikationen mit rauen Umgebungsbedingungen. So kann bei ausgewählten Modellen auf zusätzliche Kühl- oder Heizmassnahmen verzichtet werden. Das ermöglicht eine einfache thermische Einbindung und spart Integrationszeit und Systemkosten. Das IP 65/67-konforme Gehäuse schützt alle empfindlichen Kamerabestandteile gegen Schmutz, Strahlwasser und zeitweiliges Untertauchen. Ein separates Schutzgehäuse kann so entfallen. Zusätzlich ermöglicht ein optional erhältliches modulares Tube-System mit variabler Anzahl an Zwischenringen eine schnelle und flexible Applikationsanpassung hinsichtlich Länge und Durchmesser eingesetzter Objektive. Die neuen IP-Kameras mit *Sony Pregius* und *ON Semiconductor* PYTHON CMOS-Sensoren verfügen über eine *GigE Vision* konforme Schnittstelle und sind in sechs Auflösungen von 1,3 bis 12 Megapixel verfügbar. Die Serienproduktion startet im 1. Quartal 2018.

Vier optoentkoppelte Ausgänge mit einer maximalen Ausgangsleistung von 1,5 A und Pulsbreitenmodulation ermöglichen die direkte Ansteuerung von bis zu vier externen Beleuchtungen inklusive Regulierung der Helligkeit. Damit lassen sich z.B. mittels Shape-from-Shading-Verfahren präzise Messungen bei der 3D-Oberflächeninspektion zur Detektion kleinster Formabweichungen kostengünstig ohne externen Beleuchtungscontroller realisieren. Das kompakte 40 × 40 mm Gehäuse mit umlaufender M3-Befestigung widersteht Stössen bis 100 g und Vibrationen bis 10 g. Kombiniert mit einem geringen Gewicht von nur 137 g und einem x-codierten M12-Stecker für zuverlässige Einkabellösungen mit Power over Ethernet (PoE) sind die Kameras für Robotik-Applikationen, z.B. in der Automobilproduktion prädestiniert. Dank hartanodisierter Oberfläche eignen sich die Kameras zusätzlich ideal für den Einsatz in Lebensmittel- oder Pharmabereichen, ohne dass zusätzliche Schutzmassnahmen für das Gehäuse erforderlich sind.

Mit der Erweiterung um die robusten IP 65/67-Kameras kann bei der CX-Serie nun aus mehr als 70 industrietauglichen CMOS-Kameras mit Auflösungen von VGA bis 12 Megapixel ausgewählt werden, um verschiedenste Applikationen flexibel zu lösen. Die Modelle mit den *Sony Pregius* Sensoren der 2. Generation ermöglichen eine Belichtung ab 1 µs und eignen sich damit perfekt für Applikationen mit hoher Lichtintensität wie beim Laserschweissen oder für Anwendungsgebiete mit hohen Geschwindigkeiten wie der Leiterplattenbestückung zur Verringerung der Bewegungsunschärfe. Die CX-Kameras mit *ON Semiconductor* PYTHON Sensoren erlauben bei Verwendung einer ROI (Region of Interest) mehr als 1000 Bilder/s. Zusammen mit Burst Mode bei den GigE Modellen und einem Sequenzer, der Aufnahmen von Bildfolgen mit wechselnden Kameraeinstellungen von Bild zu Bild erlaubt, sind der Lösung schneller Applikationen kaum Grenzen gesetzt.

Weitere Informationen zu den neuen IP-Kameras der CX-Serie: [www.baumer.com/cameras/IP65-67/](http://www.baumer.com/cameras/IP65-67/)

Bild: Die neuen IP 65/67-Kameras der CX-Serie widerstehen Staub, Spritzwasser und extremen Temperaturen von -40 °C bis 70 °C.

Anzahl Zeichen (mit Leerzeichen): ca. 3000

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 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  [www.baumer.com](http://www.baumer.com) |