|  |  |
| --- | --- |
| **Pressemitteilung** | **16.08.2017** |

Jetzt verfügbar: Allied Visions Prosilica GT mit hochauflösenden ON Semi PYTHON Sensoren

Allied Vision erweitert sein Large Format-Portfolio der Kamerafamilie Prosilica GT mit drei hochauflösenden ON Semi PYTHON Sensoren (12K, 16K, 25K)

*Stadtroda – 16. August 2017*
Mit drei neuen Kameramodellen der hochleistungsfähigen Prosilica GT Kamera-Familie, die mit den neusten ON Semi PYTHON CMOS Sensoren ausgestattet sind, baut Allied Vision seine führende Position im Segment der hochwertigen, hochauflösenden Kameras weiter aus. Die 12K, 16K und 25K ON Semi PYTHON Sensoren mit In-Pixel Correlated Double Sampling (IP-CDS) Technologie ergänzen die Prosilica GT-Reihe mit Large Format-Gehäuse (LF) um weitere hochauflösende Varianten mit Global Shutter.

Die Prosilica GT5120 verfügt über den ON Semi PYTHON 25K Sensor, der eine Auflösung von 26,2 Megapixeln ermöglicht. Die Prosilica GT4096 ist mit dem ON Semi PYTHON 16K Sensor ausgestattet und liefert eine Auflösung von 16,7 Megapixeln. Und das dritte neue Prosilica GT Modell, die Prosilica GT4090, bietet mit dem 12K Sensor eine Auflösung von 12,5 Megapixeln.

**Robustes Kameradesign mit Nahinfrarot-Erweiterung**Das robuste thermische Gehäuse der Prosilica GT LF wurde für den Einsatz in extremen Temperaturbereichen und unter wechselnden Lichtverhältnissen entwickelt. Darum eignen sich die neuen Prosilica GT LF Kameras besonders für High-Definition Bildverarbeitungs-aufgaben mit anspruchsvollen Anforderungen an die Robustheit und Design-in-Flexibilität der Kamera. Sie stellen für Anwender, die von vorhandenen CCD-Kameras zu CMOS-Kameras mit vergleichbarer Auflösung und Sensorgröße wechseln möchten, eine hervorragende Option für hochwertige Bildverarbeitung dar.

Die neuen Modelle sind die ersten hochauflösenden Prosilica GT Kameras, die optional auch als Nahinfrarot-Kamera erhältlich sind. Sie bieten eine erhöhte Empfindlichkeit im gesamten sichtbaren sowie im nahen Infrarot-Spektralbereich. Die Kameras sind standardmäßig mit einer F-Mount-Objektivfassung verfügbar. Dank des modularen Konzeptes sind sie optional mit Gewinden für M58-, M42- und EF-Mount sowie mit planar justierbarem Mount erhältlich, so dass eine große Vielfalt an Objektiven zu den Kameras passt.

Die neuen Prosilica GTs sind ab sofort als monochrome sowie Nahinfrarot-Kameras verfügbar.

**Prosilica GT5120, Prosilica GT4096 und Prosilica GT4090 auf einem Blick:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Modell** | **Prosilica GT5120** | **Prosilica GT4096** | **Prosilica GT4090** |
| **Sensor** | ON Semi PYTHON 25K | ON Semi PYTHON 16K | ON Semi PYTHON 12K |
| **Sensor-Typ** | CMOS |
| **Shutter-Typ** | Global |
| **Sensorgröße** | Typ APS-H | Typ APS-H | Typ 4/3 |
| **Pixelgröße** | 4.5 μm x 4.5 μm |
| **Auflösung** | 5120 (H) × 5120 (V) | 4096 (H) x 4096 (V) | 4096 (H) × 3072 (V) |
| **Bildrate** | 4,49 fps | 7,18 fps | 9,58 fps |
| **Objektivfassung** | F-, EF-, M42- und M58-Mount |
| **Gehäuse (LxBxH)** | 96 x 66 x 53,3 mm |
| **Gewicht** | 372 g |
| **Temperaturbereich** | -20 °C bis +50 °C (ohne Kondensation) |

Profil von Allied Vision
Seit mehr als 25 Jahren unterstützt Allied Vision Menschen dabei, mit dem Fokus auf das Wesentliche ihre Ziele zu erreichen. Das Unternehmen liefert Kameratechnologie und Bilderfassungslösungen für unterschiedlichste Anwendungsgebiete der industriellen Bildverarbeitung und für Embedded Systeme. Mit einem tiefen Verständnis für die Bedürfnisse seiner Kunden findet Allied Vision eine individuelle Lösung für jede Applikation. So wurde Allied Vision zu einem der weltweit führenden Kamerahersteller für den Machine Vision Markt. Das Unternehmen hat neun Standorte in Deutschland, Kanada, den USA, Singapur und China und wird von einem Netzwerk von Vertriebspartnern in über 30 Ländern vertreten. www.alliedvision.com

**Kontakt (Firmenzentrale):**Allied Vision Technologies GmbH | Taschenweg 2a | 07646 Stadtroda, Germany
Tel.: +49 36428/677-0 | Fax: +49 36428/677-24 | info@alliedvision.com | [www.alliedvision.com](http://www.alliedvision.com)

**Ansprechpartner für die Medien:**Nathalie Többen

Allied Vision Technologies GmbH | Klaus-Groth-Str. 1 | 22926 Ahrensburg, Germany

Tel.: +49 4102/6688-194|Fax: +49 4102/6688-10|nathalie.toebben@alliedvision.com