

[Alle 146 Produkte der Produktfamilie](#)

# Allied Vision Alvium USB 3.1 Kamera 1800 U-040c, 1/2,9“, 0,4 MP, S-Mount, Farbe (offenes Gehäuse)

Mehr Produkte von [Allied Vision](#)



Allied Vision Alvium Camera, Partial Housing, S-Mount (Front)



Produkt **#14-854** KONTAKT

[Ähnliche Kameras](#)

-

1

+

€354<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €354,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Color

Spektrum:

Produktdetails

Typ:

|              |               |
|--------------|---------------|
| Color Camera |               |
| 1800 U-040c  | Modellnummer: |
| Ally Vision  | Hersteller:   |
| Alvium       | Kamerareihe:  |

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| 25 x 29 x 29 (includes connectors and lens mount) | Größe (mm):  |
| 45                                                | Gewicht (g): |
| Partial                                           | Gehäuse:     |

## Sensor

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 256KB                     | Bufferspeicher:            |
| 1/2.9"                    | Sensorformat:              |
| 0.40                      | Auflösung (Megapixel):     |
| 281.00                    | Bildrate (fps):            |
| 728 x 544                 | Pixel (h x v):             |
| 6.9 x 6.9                 | Pixelgröße, h x v (µm):    |
| 5.0 x 3.8                 | Sensorfläche, h x v (mm):  |
| Sony IMX287               | Sensortyp:                 |
| Progressive Scan CMOS     | Sensor:                    |
| Global                    | Verschlusstyp:             |
| 8/10/12 Bit               | Pixeltiefe:                |
| 177µs - 10s               | Belichtungszeit:           |
| USB3 Vision v1.0, GenICam | Bildverarbeitungsstandard: |

## Elektronische Spezifikationen

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| 1.9 | Energieverbrauch (W): |
|-----|-----------------------|

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| USB 3.0 Gen 1                               | Schnittstelle:                |
| USB 3.0 Gen 1, Micro-B                      | Stecker:                      |
| Power over USB or via GPIO                  | Stromversorgung:              |
| 4 Programmable TTL GPIOs                    | GPIOs:                        |
| Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger | Synchronisation:              |
| Back Panel                                  | Orientierung des Anschlusses: |

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 7-pin JST | GPIO-Steckertyp: |
|-----------|------------------|

## Gewinde & Montage

|                                                                 |          |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| S-Mount (M12 x 0.5)                                             | Mount:   |
| 1/4-20 and M6 with Tripod Mount Adapter <a href="#">#14-156</a> | Gewinde: |

## Umwelt & Haltbarkeit

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| -20 to +65 (housing temperature) | Betriebstemperatur (°C):  |
| -20 to +85                       | Lagerungstemperatur (°C): |

| Konformität mit Standards |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| <a href="#">Konform</a>   | RoHS 2015:              |
| <a href="#">Anzeigen</a>  | Konformitätszertifikat: |
| <a href="#">Konform</a>   | Reach 240:              |

## Produktdetails

- Kompaktes, kostengünstiges Design für Bildverarbeitung und Embedded-Anwendungen
- ALVIUM® System on Chip (SoC) mit On-Board-Bildverarbeitungsfunktion
- Bis zu 24,6 Megapixel, 1,2“ Sensorformat
- Ebenfalls verfügbar sind [Allied Vision Alvium Kameraserie mit Anschluss unter 90°](#)

Allied Vision Alvium Kameras mit USB 3.0 zeichnen sich durch ein leichtes, kompaktes Design kombiniert mit der Technologie ALVIUM® System on Chip (SoC) aus, welche die integrierte Bildkorrektur und Bildvorverarbeitung übernimmt, um den Workload für den Computer zu reduzieren. Zusätzlich zu den Smart-Kamera-Funktionen sorgt die einzigartige SoC-Technologie für geringen Stromverbrauch und einfache Integration. Dies macht die Kameras ideal für die nächste Generation der industriellen Bildverarbeitung, Robotik und eingebettete Vision-Systeme. Die Kameras verwenden eine Vielzahl der beliebtesten Sony Pregius und On Semi CMOS-Sensoren mit hoher Bildqualität, schneller Bildrate und USB3-Vision-Schnittstelle. Die aktiv ausgerichtete Objektivhalterung minimiert Inkonsistenz und Variationen. Allied Vision Alvium Kameras mit USB 3.0 haben einen USB-Anschluss auf der Rückseite und sind als Monochrom- oder Farb-Versionen mit C-, CS- oder S-Mount verfügbar. Die geschlossenen Gehäuse sind am besten für Prototypen, Entwicklung und Endverbraucher geeignet. Offene Gehäuse und Platinen-Versionen besitzen keine Wärmesenke für den freiliegenden Bildsensor, um Platz zu sparen und die Systemintegration zu vereinfachen. Dies macht sie ideal für OEM-Embedded-Anwendungen.

**Bitte beachten Sie:** Platinen-Versionen besitzen keine Halterung für Objektive.