Allied Vision Alvium USB 3.1 Kamera 1800 U-811c, 2/3“, 8,1 MP, C-Mount, Farbe

Mehr Produkte von Allied Vision

Allied Vision Alvium USB 3.1 Cameras

+5

Produkt **#19-587** **8 In Stock**

Ähnliche Kameras

- 1 + **€910**.00

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	**€910,00** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Bitte beachten Sie: Für den Betrieb wird Zubehör benötigt. | Weitere Infos

Downloadbereich

Spektrum:

Color

Produktdetails

Typ:

Color Camera

Modellnummer:
1800 U-811c

Hersteller:
Allied Vision

Kamerareihe:
Alvium

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):
38 x 29 x 29 (includes connectors and lens mount)

Gewicht (g):
65

Gehäuse:
Full

Sensor

Bufferspeicher:
256KB

Sensorformat:
2/3"

Auflösung (Megapixel):
8.10

Bildrate (fps):
43.00

Pixel (h x v):
2,848 x 2,848

Pixelgröße, h x v (µm):
2.74 x 2.74

Sensorfläche, h x v (mm):
7.8 x 7.8

Sensortyp:
Sony IMX546

Sensor:
Progressive Scan CMOS

Verschlusstyp:
Global

Pixeltiefe:
8/10/12 Bit

Belichtungszeit:
168µs - 10s @ 450 MBps
160µs - 10s @ 200 MBps

Bildverarbeitungsstandard:
USB3 Vision v1.0, GenICam

Elektronische Spezifikationen

Energieverbrauch (W):
3.3

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Schnittstelle:
USB 3.0 Gen 1

Stecker:
USB 3.0 Gen 1, Micro-B

Stromversorgung:
Power over USB or via GPIO

GPIOs:
4 Programmable TTL GPIOs

Synchronisation:
Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger

Orientierung des Anschlusses:
Back Panel

GPIO-Steckertyp:
7-pin JST

Gewinde & Montage

Mount:
C-Mount

Gewinde:
¼-20 and M6 with Tripod Mount Adapter **#14-156**

Umwelt & Haltbarkeit

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

Lagerungstemperatur (°C):
-20 to +85

Konformität mit Standards

RoHS 2015:	**Konformitätszertifikat:**
Konform	Anzeigen
Reach 240:	
Konform	

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.

;