Baumer
Passion for Sensors

VisiLine Serie

VLU-02C

USB 3.0, VGA, Farbe

Artikelnummer: 11129464

Auf einen Blick

- 656 × 490 px
- Sony ICX618
- 1/4″ CCD
- 160 fps
- USB 3.0
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten	
Sensor	Sony ICX618
Auflösung	656 × 490 px
Belichtungszeit	0,004 … 60000 ms
Pixelgrösse	5.6 × 5.6 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1/4″ CCD
Bildaufnahmeformate	
Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 656 × 490 px, max. 160 fps
Pixelformate	Mono8 BayerRG8 BayerRG12 RGB8 BGR8 YUV411_8_UYYVYY YUV422_8_UYVY YUV8_UYV
Bildmanipulation	
Analoge Steuerung	Gain (0 … 29 dB) Offset (0 … 1023 LSB 14 Bit)
Farbmodelle	RGB YUV Mono
Farbverarbeitung	Integrierter Farbprozessor für erstklassige Farbberechnung
Kamerafunktionen	
Synchronisation	Free running Trigger

Kamerafunktionen	
Trigger Quellen	Hardware Software
Trigger Delay	0 … 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 512 Trigger Signalen
Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze
Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor Ausgang ROI Offset x ROI Offset y
Digitaleingänge	1 Eingang
Digitalausgänge	3 Ausgänge
Interner Bildspeicher	120 MB
Schnittstellen	
Datenschnittstelle	USB 3.0, Transfer Rate 5000 Mbits/sec, Connector: USB 3.0 Micro B
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins (SACC-DSI-M8FS-8CONM10-L180 SH)
Spannungsversorgung	via USB 3.0 Schnittstelle
Mechanische Daten	
Objektivanschluss	C-Mount
Breite	33 mm
Höhe	33 mm
Tiefe	48 mm
Gewicht	≤ 140 g
Material	Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40

Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.
2019-11-27

VisiLine Serie

VLU-02C

USB 3.0, VGA, Farbe

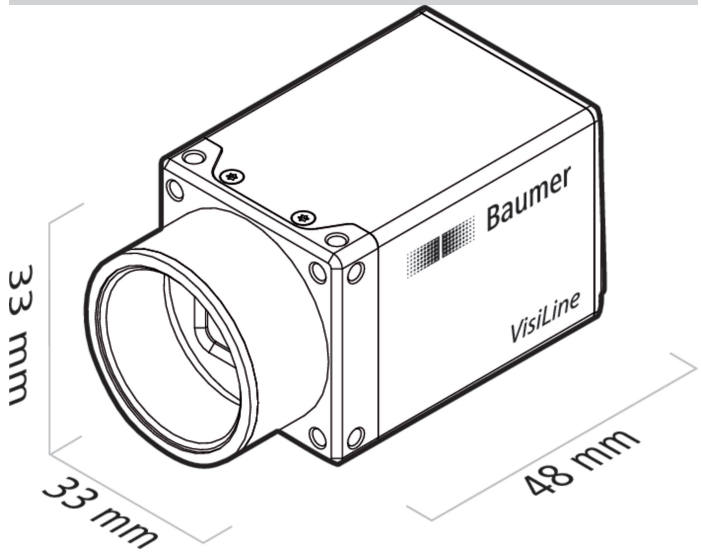
Artikelnummer: 11129464

Technische Daten

Elektrische Daten	
Leistungsaufnahme	ca. 2,6 W @ 160,0 fps
Nichtflüchtiger Speicher	
Flash Speichergrösse	128 kB
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	+5 … +50 °C
Luftfeuchte	10 … 90 % (nicht kondensierend)

Umgebungsbedingungen	
Schutzart	IP 40
Digitale Ein- und Ausgänge	
Lines	1 Eingang 3 Ausgänge
Konformität	
Konformität	CE RoHS

Masszeichnung



2019-11-27 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.