Baumer
Passion for Sensors

VisiLine Serie

VLU-03M

USB 3.0, VGA, Monochrom

Artikelnummer: 11129458

Auf einen Blick

- 640 × 480 px
- ams (CMOSIS) CMV300
- 1/3″ CMOS
- 376 fps
- USB 3.0
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten	
Sensor	ams (CMOSIS) CMV300
Auflösung	640 × 480 px
Belichtungszeit	0,015 … 1000 ms
Pixelgrösse	7.4 × 7.4 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1/3″ CMOS
Bildaufnahmeformate	
Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 640 × 480 px, max. 376 fps
Pixelformate	Mono8 Mono12 Mono12 Packed
Bildmanipulation	
Analoge Steuerung	Gain (0 … 18 dB) Offset (0 … 255 LSB 12 Bit)
Farbmodelle	Mono
Kamerafunktionen	
Synchronisation	Free running Trigger
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

Kamerafunktionen	
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
Elektrische Daten	
Leistungsaufnahme	ca. 2,3 W @ 376,0 fps
Nichtflüchtiger Speicher	
Flash Speichergrösse	128 kB
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	+5 … +50 °C

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

VisiLine Serie

VLU-03M

USB 3.0, VGA, Monochrom

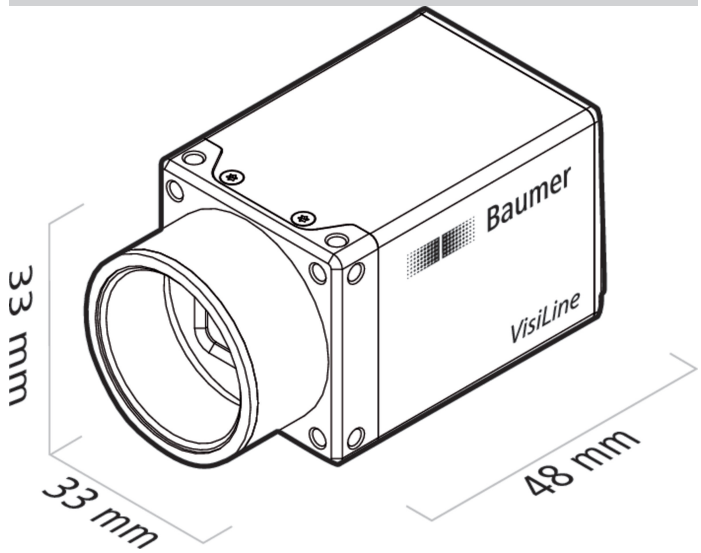
Artikelnummer: 11129458

Technische Daten

Umgebungsbedingungen	
Luftfeuchte	10 … 90 % (nicht kondensierend)
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.