Baumer
Passion for Sensors

PX-Serie

PXU-120M.Q

USB 3.0, 12 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11126068

Auf einen Blick

- 4248 × 2832 px
- Sony ICX834AL
- 1″ CCD
- 13 fps
- USB 3.0
- Phase-Out ab 09/19, Alternative über Vertrieb

Technische Daten

Sensor Daten	
Sensor	Sony ICX834AL
Auflösung	4248 × 2832 px
Belichtungszeit	0,004 … 60000 ms
Pixelgrösse	3.1 × 3.1 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1″ CCD
Bildaufnahmeformate	
Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 4248 × 2832 px, max. 13 fps Binning 2×2, 2124 × 1416 px, max. 24 fps
Pixelformate	Mono8 Mono12 Mono12 Packed Mono16
Bildmanipulation	
Analoge Steuerung	Gain (0 …20 dB) Offset (0 … 1023 / 1 step=4 LSB 16 Bit)
Farbmodelle	Mono
Kamerafunktionen	
Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software
Trigger Delay	0 … 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen
Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze

Kamerafunktionen	
Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor Ausgang Bildformat
Digitaleingänge	1 Eingang
Digitalausgänge	3 Ausgänge
Interner Bildspeicher	256 MB
Schnittstellen	
Datenschnittstelle	USB 3.0, Transfer Rate 5000 Mbits/sec, Connector: USB 3.0 Micro B
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins
Spannungsversorgung	M8 / 8 pins
Mechanische Daten	
Objektivanschluss	C-Mount
Breite	45 mm
Höhe	45 mm
Tiefe	47 mm
Gewicht	≤ 153 g
Material	Gehäuse: Aluminium
Elektrische Daten	
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 … 24 V (externe Stromversorgung)
Leistungsaufnahme	ca. 5,6 W @ 24 VDC
Nichtflüchtiger Speicher	
Flash Speichergrösse	128 kB
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	+5 … +65 °C

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

PX-Serie

PXU-120M.Q

USB 3.0, 12 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11126068

Technische Daten

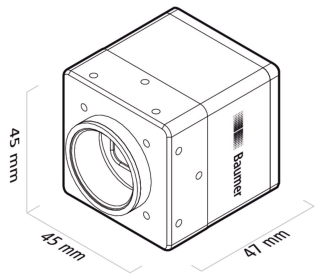
Umgebungsbedingungen

Luftfeuchte	10 … 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

Konformität

Konformität	CE RoHS EAC

Masszeichnung



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