

Auf einen Blick

- 1624 × 1228 px
- Sony ICX274
- 1/1.8" CCD
- 27 fps
- USB 3.0
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony ICX274
Auflösung	1624 × 1228 px
Pixelgrösse	4.4 × 4.4 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1/1.8" CCD

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 1624 × 1228 px, max. 27 fps
Pixelformate	Mono8 BayerRG8 BayerRG12 RGB8 BGR8 YUV411_8_UYVYY YUV422_8_UYVY YUV8_UYV

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 29.5 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
Interner Bildspeicher	8 Bilder

Schnittstellen

Datenschnittstelle	USB 3.0, Transfer Rate 5000 Mbits/sec, Connector: USB 3.0 Micro B
Prozessschnittstelle	JSTBM08B-SRSS-TB 8 pins

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount / S-Mount (Adapter)
Breite	28,5 mm (Sensorprint) 48 mm (Systemprint)
Höhe	28,5 mm (Sensorprint) 48 mm (Systemprint)
Gewicht	≤ 30 g
Material	ohne Gehäuse

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	ca. 3,3 W @ 27,0 fps
-------------------	----------------------

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse	128 kB
----------------------	--------

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	Abhängig von der thermischen Einbindung ($T_{\max} = 70\text{ °C}$ @ Temperaturmesspunkt)
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	1 Eingang 1 Ausgang 2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge
-------	---

Konformität

Konformität	CE RoHS
-------------	------------

Masszeichnung

