

Auf einen Blick

- 2752 × 2200 px
- Sony ICX694AL
- 1" CCD
- 25 fps
- USB 3.0
- Phase-Out ab 09/19, Alternative über Vertrieb



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony ICX694AL
Auflösung	2752 × 2200 px
Belichtungszeit	0,004 ... 60000 ms
Pixelgrösse	4.54 × 4.54 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1" CCD

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2752 × 2200 px, max. 25 fps Binning 2×2, 1376 × 1100 px, max. 44 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. 5,0 W @ 24 VDC

Nichtflüchtiger Speicher

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

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +70 °C
--------------------	---------------

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

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

Konformität

Konformität	CE
	RoHS
	EAC

Masszeichnung

