

Auf einen Blick

- 1288 × 960 px
- Sony ICX445
- 1/3" CCD
- 42 fps
- USB 3.0
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten		Kamerafunktionen	
Sensor	Sony ICX445	Trigger Quellen	Hardware Software
Auflösung	1288 × 960 px	Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 512 Trigger Signalen
Belichtungszeit	0,004 ... 60000 ms	Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze
Pixelgrösse	3.75 × 3.75 µm	Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor Ausgang ROI Offset x ROI Offset y
Shutter Typ	Global shutter	Digitaleingänge	1 Eingang
Sensor Typ	1/3" CCD	Digitalausgänge	3 Ausgänge
Bildaufnahmeformate		Interner Bildspeicher	120 MB
Bildformate, Bildrate	Full Frame, 1288 × 960 px, max. 42 fps Schnittstelle max.	Schnittstellen	
Pixelformate	Mono8 BayerRG8 BayerRG12 RGB8 BGR8 YUV411_8_UYVYY YUV422_8_UYVY YUV8_UYV	Datenschnittstelle	USB 3.0, Transfer Rate 5000 Mb/Sec, Connector: USB 3.0 Micro B
Bildmanipulation		Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins (SACC-DSI-M8FS-8CONM10-L180 SH)
Analoge Steuerung	Gain (0 ... 29.5 dB) Offset (0 ... 1023 LSB 14 Bit)	Spannungsversorgung	via USB 3.0 Schnittstelle
Farbmodelle	RGB YUV Mono	Mechanische Daten	
Farbverarbeitung	Integrierter Farbprozessor für erstklassige Farbberechnung	Objektivanschluss	C-Mount
Kamerafunktionen		Breite	33 mm
Synchronisation	Free running Trigger	Höhe	33 mm
		Tiefe	48 mm
		Gewicht	≤ 140 g
		Material	Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40

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

Technische Daten

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme ca. 2,9 W @ 42,0 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

