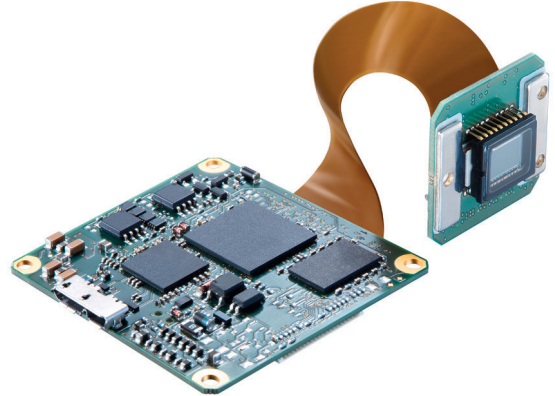


Auf einen Blick

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



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony ICX445
Auflösung	1288 × 960 px
Pixelgrösse	3.75 × 3.75 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1/3" CCD

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 1288 × 960 px, max. 42 fps
Pixelformate	Mono8 Mono12 Mono12 Packed

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 29.5 dB) Offset (0 ... 1023 LSB 14 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
Interner Bildspeicher	8 Bilder

Schnittstellen

Datenschnittstelle	USB 3.0, Transfer Rate 5000 Mb/s/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. 2,9 W @ 42,0 fps
-------------------	----------------------

Nichtflüchtiger Speicher

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

Umgebungsbedingungen

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

Technische Daten

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	1 Eingang
	1 Ausgang
	2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge

Konformität

Konformität	CE
	RoHS

Masszeichnung

