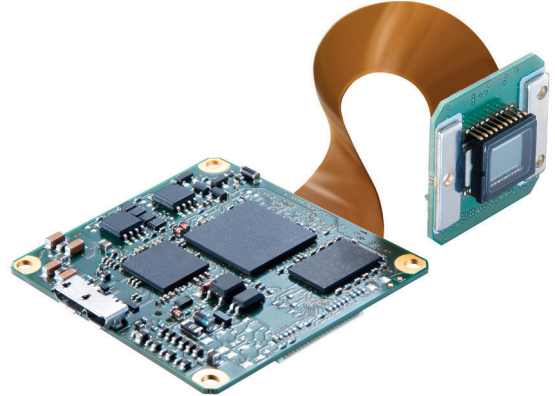


Auf einen Blick

- 2044 × 2044 px
- ams (CMOSIS) CMV4000 V3
- 1" CMOS
- 29 fps
- USB 3.0
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV4000 V3
Auflösung	2044 × 2044 px
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2044 × 2044 px, max. 29 fps
Pixelformate	Mono8 BayerRG8 BayerRG12 RGB8 BGR8 YUV411_8_UYVYY YUV422_8_UYVY YUV8_UYV

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 18 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 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 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. 2,6 W @ 29,0 fps
-------------------	----------------------

Technische Daten

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse 128 kB

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

