

Auf einen Blick

- 640 × 480 px
- ams (CMOSIS) CMV300
- 1/3" CMOS
- 376 fps
- USB 3.0
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten	
Sensor	ams (CMOSIS) CMV300
Auflösung	640 × 480 px
Belichtungszeit	0,015 ... 1000 ms
Pixelgrösse	7.4 × 7.4 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1/3" CMOS
Bildaufnahmeformate	
Bildformate, Bildrate	Full Frame, 640 × 480 px, max. 376 fps
Schnittstelle max.	
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
Digitaleingänge	1 Eingang
Digitalausgänge	3 Ausgänge
Interner Bildspeicher	120 MB
Schnittstellen	
Datenschnittstelle	USB 3.0, Transfer Rate 5000 Mb/s/sec, Connector: USB 3.0 Micro B
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins (SACC-DSI-M8FS-8CONM10-L180 SH)
Spannungsversorgung	via USB 3.0 Schnittstelle
Mechanische Daten	
Objektivanschluss	C-Mount
Breite	33 mm
Höhe	33 mm
Tiefe	48 mm
Gewicht	≤ 140 g
Material	Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40

Technische Daten

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme ca. 2,3 W @ 376,0 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

