

Auf einen Blick

- 7920 × 6004 px
- ams (CMOSIS) CMV50000
- 35 mm CMOS
- 15 fps
- Camera Link[®] Full



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV50000
Auflösung	7920 × 6004 px
Belichtungszeit	0,1 ... 10000 ms
Farbfilter	RGB Bayer Mosaic
Pixelgrösse	4.6 × 4.6 µm
Sensor Typ	35 mm CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate	Full Frame, 7920 × 6004 px, max. 15 fps
Schnittstelle max.	
Pixelformate	BayerBG8 BayerBG10 BayerBG12

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 23,5 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)
Farbmodelle	Raw Bayer
Farbverarbeitung	NA

Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
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 ROI Offset x ROI Offset y
Digitaleingänge	1 Eingang
Digitalausgänge	1 Ausgang
Interner Bildspeicher	512 MB

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Camera Link [®] Full, Connector: 2 x Standard SDR26 (Mini CL)
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins
Spannungsversorgung	M8 / 8 pins

Mechanische Daten

Objektivanschluss	M58-Mount (F-Mount, M42, C-Mount via Adapter)
Breite	60 mm
Höhe	60 mm
Tiefe	50,02 mm
Gewicht	≤ 235 g (M58-Mount)
Material	Gehäuse: Aluminium

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 38 ... 57 V (PoCL)
Leistungsaufnahme	ca. 10 W @ 24 VDC (sequential readout) ca. 10 W @ 12 VDC (PoCL)

Technische Daten

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse 32 Mbit

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur +5 ... +66 °C @ T = Messpunkt

Luftfeuchte 10 ... 90 % (nicht kondensierend)

Umgebungsbedingungen

Schutzart IP 40

Konformität

Konformität CE
RoHS

Masszeichnung

