

Auf einen Blick

- 5120 × 3840 px
- ams (CMOSIS) CMV20000
- 35 mm CMOS
- 32 fps
- Camera Link® Full
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten		Kamerafunktionen	
Sensor	ams (CMOSIS) CMV20000	Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor Ausgang ROI Offset x ROI Offset y
Auflösung	5120 × 3840 px	Digitaleingänge	1 Eingang
Belichtungszeit	0,1 ... 1000 ms	Digitalausgänge	1 Ausgang
Farbfilter	RGB Bayer Mosaic	Interner Bildspeicher	512 MB
Pixelgrösse	6.4 × 6.4 µm	Schnittstellen	
Shutter Typ	Global shutter	Datenschnittstelle	Camera Link® Full, Connector: 2 x Standard SDR26 (Mini CL)
Sensor Typ	35 mm CMOS	Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins
Bildaufnahmeformate		Spannungsversorgung	M8 / 8 pins
Bildformate, Bildrate	Full Frame, 5120 × 3840 px, max. 32 fps	Mechanische Daten	
Schnittstelle max.		Objektivanschluss	M58-Mount (F-Mount, M42, C-Mount via Adapter)
Pixelformate	BayerGB8 BayerGB10 BayerGB12	Breite	60 mm
Bildmanipulation		Höhe	60 mm
Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)	Tiefe	43,05 mm
Farbmodelle	Raw Bayer	Gewicht	≤ 235 g (M58-Mount)
Kamerafunktionen		Material	Gehäuse: Aluminium
Synchronisation	Free running Trigger	Elektrische Daten	
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand	Betriebsspannungsbereich	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 38 ... 57 V (PoCL)
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen	+Vs	
Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze	Leistungsaufnahme	ca. 5,5 W @ 24 VDC ca. 5,5 W @ 12 VDC (PoCL)

Technische Daten

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse 128 kB

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur +5 ... +65 °C @ T = Messpunkt

Luftfeuchte 10 ... 90 % (nicht kondensierend)

Umgebungsbedingungen

Schutzart IP 40

Konformität

Konformität CE
RoHS
EAC

Masszeichnung

