

Auf einen Blick

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



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV20000
Auflösung	5120 × 3840 px
Belichtungszeit	0,1 ... 1000 ms
Pixelgrösse	6.4 × 6.4 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	35 mm CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate	Full Frame, 5120 × 3840 px, max. 32 fps
Schnittstelle max.	Binning 2×2, 2560 × 1920 px, max. 32 fps
	Binning 1×2, 5120 × 1920 px, max. 32 fps
	Binning 2×1, 2560 × 3840 px, max. 32 fps

Pixelformate	Mono8
	Mono10
	Mono12

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB)
	Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)

Farbmodelle	Mono
-------------	------

Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running
	Trigger
Trigger Quellen	Hardware
	Software
	ActionCommand

Kamerafunktionen

Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen
Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze
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	43,05 mm
Gewicht	≤ 235 g (M58-Mount)
Material	Gehäuse: Aluminium

Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 38 ... 57 V (PoCL)
Leistungsaufnahme	ca. 5,5 W @ 24 VDC ca. 5,5 W @ 12 VDC (PoCL)

Nichtflüchtiger Speicher

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

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +65 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

Konformität

Konformität	CE RoHS EAC
-------------	-------------------

Masszeichnung

