

**Auf einen Blick**

- 2048 × 2048 px
- ams (CMOSIS) CMV4000 V3
- 1" CMOS
- 180 fps
- Camera Link® Full
- verfügbar



**Technische Daten**

**Sensor Daten**

Sensor	ams (CMOSIS) CMV4000 V3
Auflösung	2048 × 2048 px
Belichtungszeit	0,03 ... 1000 ms
Farbfilter	RGB Bayer Mosaic
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1" CMOS

**Bildaufnahmeformate**

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2048 × 2048 px, max. 180 fps
Pixelformate	BayerGB8 BayerGB10

**Bildmanipulation**

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit)
Farbmodelle	Raw Bayer
Farbverarbeitung	NA

**Kamerafunktionen**

Synchronisation	Free running Trigger
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

**Kamerafunktionen**

Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor Ausgang ROI Offset x ROI Offset y
Digitaleingänge	1 Eingang
Digitalausgänge	1 Ausgang
Interner Bildspeicher	256 MB

**Schnittstellen**

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

**Mechanische Daten**

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	60 mm
Höhe	60 mm
Tiefe	43,05 mm
Gewicht	≤ 285 g
Material	Gehäuse: Aluminium

**Elektrische Daten**

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 0... 12 V (PoCL)
Leistungsaufnahme	ca. 3,8 W @ 24 VDC ca. 3,8 W @ 12 VDC (PoCL)

**Nichtflüchtiger Speicher**

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

**Technische Daten**

**Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperatur	+5 ... +64 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

**Konformität**

Konformität	CE
	RoHS
	EAC

**Masszeichnung**

