

**Auf einen Blick**

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



**Technische Daten**

**Sensor Daten**

Sensor	ams (CMOSIS) CMV4000
Auflösung	2048 × 2048 px
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms
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
	Binning 2×1, 1024 × 2048 px, max. 180 fps
Pixelformate	Subsampling 2×2, 1024 × 1024 px, max. 357 fps
	Mono8 Mono10 Mono12

**Bildmanipulation**

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

**Kamerafunktionen**

Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software FrameGrabber

**Kamerafunktionen**

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
Digitaleingänge	3 Eingänge (jeder mit Debouncer)
Digitalausgänge	3 Ausgänge
Interner Bildspeicher	256 MB

**Schnittstellen**

Datenschnittstelle	Camera Link® Full, Connector: 2 x Standard SDR26 (Mini CL)
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins
Spannungsversorgung	M8 / 3 pins

**Mechanische Daten**

Objektivanschluss	C-Mount (F-Mount auf Anfrage)
Breite	52 mm
Höhe	52 mm
Tiefe	37 mm
Gewicht	≤ 185 g
Material	Gehäuse: Aluminium

**Elektrische Daten**

Betriebsspannungsbereich +Vs	9,6 ... 30 V
------------------------------	--------------

**Technische Daten**

**Elektrische Daten**

Leistungsaufnahme ca. 5,5 W

**Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperatur +5 ... +60 °C

Luftfeuchte 10 ... 90 % (nicht kondensierend)

Schutzart IP 40

**Konformität**

Konformität CE  
RoHS  
FCC  
KC (MISP-REI-BkR-HXC40)  
EAC

**Masszeichnung**

