

Auf einen Blick

- 2048 × 1088 px
- ams (CMOSIS) CMV2000
- 2/3" CMOS
- 337 fps
- Camera Link® Full
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV2000
Auflösung	2048 × 1088 px
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	2/3" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2048 × 1088 px, max. 337 fps Binning 2×1, 1024 × 1088 px, max. 337 fps Subsampling 2×2, 1024 × 544 px, max. 664 fps
Pixelformate	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

