

Auf einen Blick

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



Technische Daten

Sensor Daten		Kamerafunktionen	
Sensor	ams (CMOSIS) CMV4000 V3	Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 512 Trigger Signalen
Auflösung	2048 × 2048 px	Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze
Belichtungszeit	0,03 ... 1000 ms	Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor Ausgang ROI Offset x ROI Offset y
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm	Digitaleingänge	1 Eingang
Shutter Typ	Global shutter	Digitalausgänge	1 Ausgang
Sensor Typ	1" CMOS	Interner Bildspeicher	256 MB
Bildaufnahmeformate		Schnittstellen	
Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2048 × 2048 px, max. 180 fps	Datenschnittstelle	Camera Link® Full, Connector: 2 x Standard SDR26 (Mini CL)
	Binning 2×2, 1024 × 1024 px, max. 180 fps	Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins
	Binning 1×2, 1024 × 2048 px, max. 180 fps	Spannungsversorgung	M8 / 8 pins
	Binning 2×1, 2048 × 1024 px, max. 180 fps	Mechanische Daten	
Pixelformate	Mono8 Mono10	Objektivanschluss	C-Mount
Bildmanipulation		Breite	60 mm
Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit)	Höhe	60 mm
Farbmodelle	Mono	Tiefe	43,05 mm
Farbverarbeitung	NA	Gewicht	≤ 285 g
Kamerafunktionen		Material	Gehäuse: Aluminium
Synchronisation	Free running Trigger		
Trigger Quellen	Hardware Software		

2019-11-27 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Daten

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
----------------------	--------

Umgebungsbedingungen

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

Konformität

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

Masszeichnung

