

Auf einen Blick

- 4096 × 3068 px
- ams (CMOSIS) CMV12000
- APS-C CMOS
- 335 fps
- 10 GigE



Abbildung ähnlich



GEN*i*CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV12000
Mono/Farbe	Mono
Sensor Typ	APS-C CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	4096 × 3068 px
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm
Belichtungszeit	0,01 ... 1000 ms

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	14,09 e-
Saturation Capacity	7847 e-
Dynamikbereich	42,9 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	38,9 dB
Quanteneffizienz	36,2 % @ 536 nm

Bildaufnahmemformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 4096 × 3068 px, max. 92 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 4096 × 3068 px, max. 335 fps
Pixelformate	Mono8

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 31 LSB 8 Bit)
Farbmodelle	Mono

Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software
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	2 Eingänge
Digitalausgänge	2 Ausgänge
Interner Bildspeicher	8192 MB

Schnittstellen

Datenschnittstelle	10 Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 10000 Mbits/sec, Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbits/sec, Connector: SACC-CI-M12FS-8CON-L180-10G
Prozessschnittstelle / Spannungsversorgung	SACC-CI-M12MS-8CON-SH TOR 32 / 8 pins

Mechanische Daten

Objektivanschluss	M58-Mount (F-Mount, M42, C-Mount via Adapter)
Breite	70 mm

VQXT-120M.HS

10 GigE, 12 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11185752

Technische Daten

Mechanische Daten

Höhe	70 mm
Tiefe	99,15 mm
Gewicht	≤ 640 g (M58-Mount)
Material	Gehäuse: Aluminium

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung)
Leistungsaufnahme	Ca. 17,5 W @ 24 VDC

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

