

Auf einen Blick

- 2448 × 2048 px
- Sony IMX250
- 2/3" CMOS
- 77 fps
- USB 3.0
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony IMX250
Auflösung	2448 × 2048 px
Belichtungszeit	0,001 ... 60000 ms
Pixelgrösse	3.45 × 3.45 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	2/3" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate	Full Frame, 2448 × 2048 px, max. 77 fps
Schnittstelle max.	Binning 2×2, 1224 × 1024 px, max. 77 fps
	Binning 2×1, 1224 × 2048 px, max. 77 fps
	Binning 1×2, 2448 × 1024 px, max. 77 fps

Pixelformate	Mono8
	Mono10
	Mono12
	Mono12 Packed

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 48 dB)
	Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)

Farbmodelle	Mono
-------------	------

Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running
	Trigger
Trigger Quellen	Hardware
	Software

Kamerafunktionen

Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen
Interner Bildspeicher	445 MB
	31 Bilder (Trigger Mode)
	1 Bild (Free Running Mode)

Schnittstellen

Datenschnittstelle	USB 3.0, Transfer Rate 5000 Mb/Sec, Connector: USB 3.0 Micro B
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins (SACC-DSI-M8MS-8CON-M8-L180)
Spannungsversorgung	via USB 3.0 Schnittstelle

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	29 mm
Höhe	29 mm
Tiefe	38 mm
Gewicht	≤ 90 g
Material	Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	ca. 3,2 W @ 77 fps
Betriebsspannung	5 VDC (via USB3.0 Schnittstelle)

Nichtflüchtiger Speicher

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

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +65 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Schutzart IP 40

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines
1 Eingang
1 Ausgang
2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge

Konformität

Konformität
CE
RoHS
KC (MISP-REI-BkR-VCXU-50M)
EAC

Masszeichnung

