

**Auf einen Blick**

- 4096 × 2160 px
- Sony IMX255
- 1" CMOS
- 42 fps
- USB 3.0
- verfügbar



**Technische Daten**

**Sensor Daten**

Sensor	Sony IMX255
Auflösung	4096 × 2160 px
Belichtungszeit	0,001 ... 60000 ms
Pixelgrösse	3.45 × 3.45 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1" CMOS

**Bildaufnahmeformate**

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 4096 × 2160 px, max. 41 fps Binning 2×2, 2048 × 1080 px, max. 160 fps Binning 2×1, 2048 × 2160 px, max. 43 fps Binning 1×2, 2048 × 1080 px, max. 43 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	330 MB 31 Bilder (Trigger Mode) 1 Bild (Free Running Mode)

**Schnittstellen**

Datenschnittstelle	USB 3.0, Transfer Rate 5000 Mbits/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. 3,6 W @ 41 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)
Schutzart	IP 40

**Technische Daten**

**Digitale Ein- und Ausgänge**

Lines	1 Eingang
	1 Ausgang
	2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge

**Konformität**

Konformität	CE
	RoHS
	EAC

**Masszeichnung**

