

**Auf einen Blick**

- 2448 × 2048 px
- Sony IMX264
- 2/3" CMOS
- 35 fps
- USB 3.0



**Technische Daten**

**Sensor Daten**

Sensor	Sony IMX264
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. 35 fps
Schnittstelle max.	Binning 2×2, 1224 × 1024 px, max. 35 fps
	Binning 2×1, 1224 × 2048 px, max. 35 fps
	Binning 1×2, 2448 × 1024 px, max. 35 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/s/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. 2,7 W @ 35,0 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**

