

#### Auf einen Blick

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



#### 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<br>Schnittstelle max. | Full Frame, 2448 × 2048 px, max. 35 fps<br>Binning 2×2, 1224 × 1024 px, max. 35 fps<br>Binning 2×1, 1224 × 2048 px, max. 35 fps<br>Binning 1×2, 2448 × 1024 px, max. 35 fps |
| Pixelformate                                | BayerRG8<br>BayerRG10<br>BayerRG12<br>BayerRG12 Packed<br>Mono8<br>Mono10<br>Mono12<br>Mono12 Packed<br>RGB8<br>BGR8                                                        |

##### Bildmanipulation

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Analoge Steuerung | Gain (0 ... 48 dB)<br>Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit) |
|-------------------|-----------------------------------------------------|

##### Bildmanipulation

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Farbmodelle | Mono<br>Raw Bayer<br>RGB |
|-------------|--------------------------|

##### Kamerafunktionen

|                       |                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Synchronisation       | Free running<br>Trigger                                                     |
| Trigger Quellen       | Hardware<br>Software                                                        |
| Trigger Delay         | 0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen |
| Interner Bildspeicher | 445 MB<br>31 Bilder (Trigger Mode)<br>1 Bild (Free Running Mode)            |

##### Schnittstellen

|                      |                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Datenschnittstelle   | USB 3.0, Transfer Rate 5000 Mbts/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 |

## Technische Daten

### 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) |
| 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

