

Vorläufig

Auf einen Blick

- 656 x 520 px
- Sony IMX991
- 1/4" CMOS
- 250 fps
- Gigabit Ethernet
- Spektrum: Sichtbar + SWIR (400–1700 nm)
(alle Daten vorläufig)

ATTENTION: This product is subject to statutory export control regulations and may require written information on intended end use and final destination! Dual Use Classification ECCN/AL: 6A003B

Bald verfügbar



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Sensor Daten

| | |
|-----------------|--------------------|
| Sensor | Sony IMX991 |
| Mono/Farbe | SWIR |
| Sensor Typ | 1/4" CMOS |
| Shutter Typ | Global shutter |
| Auflösung | 656 x 520 px |
| Pixelgrösse | 5 x 5 µm |
| Belichtungszeit | 0,001 ... 60000 ms |

Bildmanipulation

| | |
|-------------|------|
| Farbmodelle | Mono |
|-------------|------|

Kamerafunktionen

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Basisfunktionen | Exposure |
| | Gain / Color Gain |
| | Trigger / Exposure Active (Flash) |
| | Binning 2x2 |
| | Partial Scan |
| Offset | |
| Free Running Mode (Live Bild) | |
| Auto-Funktionen | Exposure Auto |
| | Gain Auto |
| Bildvorverarbeitung | Image Flipping (X/Y) |
| | LUT / Gamma |
| Bildaufnahme / Schnittstelle | Burst Mode |
| | Adjustable Framerate |
| | Short Exposure Time Enable |
| | Device Link Throughput Limit |
| | Interner Bildspeicher |

Kamerafunktionen

| | |
|------------------------|--|
| Prozesssynchronisation | Events |
| | Timer |
| | Trigger Delay |
| | Debouncer |
| | Counter |
| | Sequencer |
| | Trigger via Action CMD (GigE) |
| | Additional Output Modes (e.g. Trigger Ready) |
| | Chunk data inside transferred image |
| | Encoder support via Counter End trigger source |

Weitere Funktionen

| |
|---|
| User Set |
| Integrated temperature sensor |
| Readable additional information (e.g. sensor information) |
| Save Custom Data |

Schnittstellen

| | |
|--------------------|---|
| Datenschnittstelle | Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mb/s, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar |
|--------------------|---|

Mechanische Daten

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Objektivanschluss | C-Mount |
| Breite | 36 mm |
| Höhe | 36 mm |
| Tiefe | 46 mm |
| Gewicht | ≤ 110 g |
| Material | Aluminium, Einbrennlack |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-----------|---|
| Schutzart | IP 40 (mit montiertem Objektiv und Kabel) |
|-----------|---|

VCXG-03SWIR.XC

Gigabit Ethernet, 1.3 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11727221

Vorläufig

Masszeichnung

