

VEXU-24M

USB 3.0, 2,3 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11151567

Auf einen Blick

- 1920 × 1200 px
- Sony IMX249
- 1/1.2" CMOS
- 38 fps
- USB 3.0
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony IMX249 Gen1
Mono/Farbe	Mono
Auflösung	1920 × 1200 px
Belichtungszeit	0,057 ... 60000 ms
Pixelgrösse	5.86 × 5.86 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1/1.2" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 1920 × 1200 px, max. 38 fps Binning 2×2, 960 × 600 px, max. 38 fps Binning 2×1, 960 × 1200 px, max. 38 fps Binning 1×2, 1920 × 600 px, max. 38 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 1920 × 1200 px, max. 38 fps
Pixelformate	Mono8 Mono12

Bildmanipulation

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

Kamerafunktionen

Basisfunktionen	Exposure Gain / Color Gain Trigger / Exposure Active (Flash) Binning 2x2 Partial Scan Offset Free Running Mode (Live Bild)
Bildaufnahme / Schnittstelle	Adjustable Framerate
Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software
Prozesssynchronisation	Debouncer
Weitere Funktionen	User Set
Interner Bildspeicher	0 MB

Schnittstellen

Datenschnittstelle	USB 3.0, Transfer Rate 5000 Mbits/sec, Connector: USB 3.0 Micro B
Prozessschnittstelle	M8 / 4 pins (SACC-DSI-M 8MS-4CON-L180)
Spannungsversorgung	via USB 3.0 Schnittstelle

Mechanische Daten

Objektivanschluss	CS-Mount
Breite	29 mm
Höhe	29 mm
Tiefe	38 mm
Gewicht	≤ 90 g

VEXU-24M

USB 3.0, 2,3 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11151567

Technische Daten

Mechanische Daten

Material Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme ca. 1,5 W @ 38,0 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)

Umgebungsbedingungen

Schutzart IP 40

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines 1 Eingang

1 Ausgang

Konformität

Konformität CE
RoHS
EAC

Masszeichnung

