



USBTM VISION GEN*ci*CAM



Sensor Daten

Sensor	Sony IMX253
Auflösung	4096 × 3000 px
Belichtungszeit	0,001 ... 60000 ms
Pixelgrösse	3.45 × 3.45 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1.1" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate,	Full Frame, 4096 × 3000 px, max. 30 fps
Bildrate Schnitt-	Binning 2×2, 2048 × 1500 px, max. 116 fps
stelle max.	Binning 2×1, 2048 × 3000 px, max. 31 fps
	Binning 1×2, 4096 × 1500 px, max. 31 fps
Pixelformate	Mono8
	Mono10
	Mono12
	Mono12 Packed

Bildmanipulation

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

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)
Spannungsver-	via USB 3.0 Schnittstelle
sorgung	

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. 3,5 W @ 30,0 fps
Betriebsspannung	5 VDC (via USB3.0 Schnittstelle)

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speicher-	128 kB
grösse	

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 EAC
-------------	-------------------

VCXU-123M

USB 3.0, 12,3 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11165898

Masszeichnung

