



USB³
VISION **GEN*i*CAM**



Sensor Daten

Sensor	ON Semiconductor PYTHON2000
Auflösung	1920 × 1200 px
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms
Pixelgrösse	4.8 × 4.8 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	2/3" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate,	Full Frame, 1920 × 1200 px, max. 167 fps
Bildrate Schnitt-	Binning 2×2, 960 × 600 px, max. 167 fps
stelle max.	Binning 2×1, 960 × 1200 px, max. 167 fps
	Binning 1×2, 1920 × 600 px, max. 167 fps
Pixelformate	Mono8
	Mono10

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 63 LSB 10 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. 3,8 W @ 167 fps
-------------------	---------------------

Elektrische Daten

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-25M

USB 3.0, 2,3 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11165905

Masszeichnung

