

## VEXG-13C

Gigabit Ethernet, 1,3 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11151560

### Auf einen Blick

- 1280 × 1024 px
- onsemi PYTHON1300
- 1/2" CMOS
- 61 fps
- Gigabit Ethernet



Abbildung ähnlich



GEN<i>i>CAM



### Technische Daten

#### Sensor Daten

Sensor	onsemi PYTHON1300
Mono/Farbe	Farbe
Sensor Typ	1/2" CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	1280 × 1024 px
Pixelgrösse	4.8 × 4.8 µm
Belichtungszeit	0,04 ... 1000 ms

#### Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	10,91 e-
Saturation Capacity	9781 e-
Dynamikbereich	58,4 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	39,9 dB
Quanteneffizienz	46,3 % @ 465 nm 50,9 % @ 536 nm 53,9 % @ 631 nm

#### Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 1280 × 1024 px, max. 61 fps Binning 2×2, 640 × 512 px, max. 61 fps Binning 2×1, 640 × 1024 px, max. 61 fps Binning 1×2, 1280 × 512 px, max. 61 fps
Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 1280 × 1024 px, max. 61 fps
Pixelformate	BayerRG8 BayerRG10

#### Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit)
-------------------	----------------------------------------------------

Farbmodelle	Raw Bayer
-------------	-----------

#### Kamerafunktionen

Basisfunktionen	Exposure Gain / Color Gain Trigger / Exposure Active (Flash) Binning 2x2 Partial Scan Offset Free Running Mode (Live Bild)
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bildaufnahme / Schnitt- stelle	Adjustable Framerate
-----------------------------------	----------------------

Synchronisation	Free running Trigger
-----------------	-------------------------

Trigger Quellen	Hardware Software
-----------------	----------------------

Prozesssynchronisation	Debouncer
------------------------	-----------

Weitere Funktionen	User Set
--------------------	----------

Interner Bildspeicher	4 MB 1 Bild (Trigger Mode) 1 Bild (Free Running Mode)
-----------------------	-------------------------------------------------------------

#### Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbits/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mbits/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## VEXG-13C

Gigabit Ethernet, 1,3 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11151560

### Technische Daten

#### Schnittstellen

Prozessschnittstelle M8 / 4 pins (SACC-DSI-M 8MS-4CON-L180)

Spannungsversorgung via M8 / 4 pins

#### Mechanische Daten

Objektivanschluss CS-Mount

Breite 29 mm

Höhe 29 mm

Tiefe 49 mm

Gewicht ≤ 120 g

Material Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40

#### Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich 12 ... 24 V (externe Stromversorgung) +Vs

Leistungsaufnahme Ca. 2,2 W @ 12 VDC und 61 fps

#### 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

#### Konformität

Konformität CE  
RoHS  
EAC

### Masszeichnung

