

## VEXG-13M

Gigabit Ethernet, 1,3 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11151562

### Auf einen Blick

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



Abbildung ähnlich



### Technische Daten

Sensor Daten		Bildmanipulation	
Sensor	onsemi PYTHON1300	Farbmodelle	Mono
Mono/Farbe	Mono	Kamerafunktionen	
Sensor Typ	1/2" CMOS	Basisfunktionen	Exposure Gain / Color Gain Trigger / Exposure Active (Flash) Binning 2x2 Partial Scan Offset Free Running Mode (Live Bild)
Shutter Typ	Global shutter	Bilddaufnahme / Schnittstelle	Adjustable Framerate
Auflösung	1280 × 1024 px	Synchronisation	Free running Trigger
Pixelgrösse	4.8 × 4.8 µm	Trigger Quellen	Hardware Software
Belichtungszeit	0,04 ... 1000 ms	Prozesssynchronisation	Debouncer
Datenqualität (EMVA 1288 typical)		Weitere Funktionen	User Set
Dark Noise	9,68 e-	Interner Bildspeicher	4 MB 1 Bild (Trigger Mode) 1 Bild (Free Running Mode)
Saturation Capacity	9625 e-	Schnittstellen	
Dynamikbereich	59,2 dB	Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbits/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mbits/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Signal-Rausch-Verhältnis	39,8 dB	Prozessschnittstelle	M8 / 4 pins (SACC-DSI-M 8MS-4CON-L180)
Quanteneffizienz	61,4 % @ 536 nm	Spannungsversorgung	via M8 / 4 pins
Bilddaufnahmeformate			
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 Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 1280 × 1024 px, max. 61 fps		
Pixelformate	Mono8 Mono10		
Bildmanipulation			
Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit)		

## VEXG-13M

Gigabit Ethernet, 1,3 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11151562

### Technische Daten

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

