

VEXG-25C

Gigabit Ethernet, 2,3 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11166633

Auf einen Blick

- 1920 × 1200 px
- onsemi PYTHON2000
- 2/3" CMOS
- 41 fps
- Gigabit Ethernet



Abbildung ähnlich



GEN*i*CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	onsemi PYTHON2000
Mono/Farbe	Farbe
Sensor Typ	2/3" CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	1920 × 1200 px
Pixelgrösse	4.8 × 4.8 µm
Belichtungszeit	0,04 ... 1000 ms

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	10,74 e-
Saturation Capacity	9367 e-
Dynamikbereich	58,1 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	39,7 dB
Quanteneffizienz	44,4 % @ 465 nm 49,2 % @ 536 nm 52,3 % @ 631 nm

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 1920 × 1200 px, max. 41 fps Binning 2×2, 960 × 600 px, max. 41 fps Binning 2×1, 960 × 1200 px, max. 41 fps Binning 1×2, 1920 × 600 px, max. 41 fps
Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 1920 × 1200 px, max. 41 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	7 MB 1 Bild (Trigger Mode) 1 Bild (Free Running Mode)
-----------------------	---

Schnittstellen

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

VEXG-25C

Gigabit Ethernet, 2,3 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11166633

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 +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung)
Leistungsaufnahme	Ca. 2,6 W @ 12 VDC und 41 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

