

VLG-24C

Gigabit Ethernet, 2,3 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11143090

Auf einen Blick

- 1920 × 1200 px
- Sony IMX249
- 1/1.2" CMOS
- 38 fps
- Gigabit Ethernet



Abbildung ähnlich



GEN<i>i>CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony IMX249 Gen1
Mono/Farbe	Farbe
Sensor Typ	1/1.2" CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	1920 × 1200 px
Pixelgrösse	5.86 × 5.86 µm
Belichtungszeit	0,045 ... 60000 ms

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	6,1 e-
Saturation Capacity	31189 e-
Dynamikbereich	73 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	44,9 dB
Quanteneffizienz	52,9 % @ 465 nm 60,9 % @ 536 nm 45 % @ 631 nm

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 1920 × 1200 px, max. 38 fps
Pixelformate	Mono8 BayerRG8 BayerRG12 RGB8 Packed BGR8 Packed YUV411 Packed YUV422 Packed YUV444 Packed

Bildmanipulation

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

Farbmodelle	RGB YUV Mono
-------------	--------------------

Farbverarbeitung	Integrierter Farbprozessor für erstklassige Farbberechnung
------------------	--

Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 512 Trigger Signalen
Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze
Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor Ausgang ROI Offset x ROI Offset y
Digitaleingänge	1 Eingang
Digitalausgänge	3 Ausgänge
Interner Bildspeicher	120 MB

VLG-24C

Gigabit Ethernet, 2,3 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11143090

Technische Daten

Schnittstellen

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

Prozessschnittstelle SACC-DSI-M8FS-3CON-M10-L180 SH

Spannungsversorgung SACC-DSI-M 8MS-6CON-L180 SH

Mechanische Daten

Objektivanschluss C-Mount

Breite 33 mm

Höhe 33 mm

Tiefe 48 mm

Gewicht ≤ 125 g

Material Kamera Support: Aluminium
Gehäuse und Rückplatte: Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich 12 ... 24 V (externe Stromversorgung)
+Vs 36 ... 57 V (Power over Ethernet)

Leistungsaufnahme Ca. 3,5 W @ 12 VDC und 38,5 fps
Ca. 3,8 W @ 48 VDC (PoE) und 38,5 fps

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse 128 kB

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur +5 ... +50 °C

Luftfeuchte 10 ... 90 % (nicht kondensierend)

Schutzart IP 40

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines 1 Eingang
3 Ausgänge

Konformität

Konformität CE
RoHS

Masszeichnung

