

VLG-40C.2.I

Gigabit Ethernet, 4,0 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11115309

Auf einen Blick

- 2040 × 2044 px
- ams (CMOSIS) CMV4000 V3
- 1" CMOS
- 29 fps
- Gigabit Ethernet



Abbildung ähnlich



GEN*i*CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV4000 V3
Mono/Farbe	Farbe
Sensor Typ	1" CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	2040 × 2044 px
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	11,5 e-
Saturation Capacity	9899 e-
Dynamikbereich	58,3 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	40 dB
Quanteneffizienz	39,3 % @ 465 nm 41,3 % @ 536 nm 39,2 % @ 631 nm

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2040 × 2044 px, max. 29 fps
Pixelformate	Mono8 BayerRG8 BayerRG12 RGB8 Packed BGR8 Packed YUV411 Packed YUV422 Packed YUV444 Packed

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 18 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-40C.2.I

Gigabit Ethernet, 4,0 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11115309

Technische Daten

Schnittstellen

Datenschnittstelle Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mb/s, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mb/s, Steckverbinder: SACC-CI-M12FS-8CON-L180-10G

Prozessschnittstelle / Spannungsversorgung SACC-CI-M12MS-8CON-SH TOR 32 / 8 pins

Mechanische Daten

Objektivanschluss C-Mount

Breite 46 mm

Höhe 46 mm

Tiefe 49,8 mm

Gewicht ≤ 185 g
 ≤ 220 g (inkl. Tube)

Material Aluminium, IP 65/67

Elektrische Daten

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

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme Ca. 3,6 W @ 12 VDC und 29,0 fps
 Ca. 3,7 W @ 48 VDC (PoE) und 23,5 fps

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergröße 128 kB

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur +5 ... +50 °C

Luftfeuchte 10 ... 90 % (nicht kondensierend)

Schutzart IP 40
 IP 54 (mit montiertem Tubus und Kabel)
 IP 65 (mit montiertem Tubus und Kabel)
 IP 67 (mit montiertem Tubus und Kabel)
 IP 69K (mit Edelstahl Gehäuse-Zubehör)

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines 1 Eingang
 3 Ausgänge

Konformität

Konformität CE
 RoHS

Masszeichnung

