

VLG-40C

Gigabit Ethernet, 4,0 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11099362

Auf einen Blick

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



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Sensor Daten

| | |
|-----------------|----------------------|
| Sensor | ams (CMOSIS) CMV4000 |
| 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 | 10,7 e- |
| Saturation Capacity | 10251 e- |
| Dynamikbereich | 59,2 dB |
| Signal-Rausch-Verhältnis | 40,1 dB |
| Quanteneffizienz | 44,8 % @ 465 nm 47,4 % @ 536 nm 43,9 % @ 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

Gigabit Ethernet, 4,0 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11099362

Technische Daten

Schnittstellen

Datenschnittstelle Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mb/s, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mb/s, 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 ≤ 150 g

Material Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40

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

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines 1 Eingang

3 Ausgänge

Konformität

Konformität CE
RoHS

Masszeichnung

