Baumer
Passion for Sensors

VisiLine Serie

# VLG-20M

Gigabit Ethernet, 2,0 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11099356

## Auf einen Blick

- 1624 × 1228 px
- Sony ICX274
- 1/1.8″ CCD
- 27 fps
- Gigabit Ethernet
- Phase-Out ab 09/19, Alternative über Vertrieb




## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Sensor Daten** | |
| Sensor | Sony ICX274 |
| Auflösung | 1624 × 1228 px |
| Belichtungszeit | 0,004 … 60000 ms |
| Pixelgrösse | 4.4 × 4.4 µm |
| Shutter Typ | Global shutter |
| Sensor Typ | 1/1.8″ CCD |
| **Bildaufnahmeformate** | |
| Bildformate, Bildrate Schnittstelle max. | Full Frame, 1624 × 1228 px, max. 27 fps |
| Pixelformate | Mono8<br>Mono12<br>Mono12 Packed |
| **Bildmanipulation** | |
| Analoge Steuerung | Gain (0 … 29 dB)<br>Offset (0 … 1023 LSB 14 Bit) |
| Farbmodelle | Mono |
| **Kamerafunktionen** | |
| Synchronisation | Free running<br>Trigger |
| Trigger Quellen | Hardware<br>Software<br>ActionCommand |
| Trigger Delay | 0 … 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 512 Trigger Signalen |
| Sequencer | Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze |

| | |
|---|---|
| **Kamerafunktionen** | |
| Sequencer Parameter | Belichtungszeit<br>Verstärkungsfaktor<br>Ausgang<br>ROI Offset x<br>ROI Offset y |
| Digitaleingänge | 1 Eingang |
| Digitalausgänge | 3 Ausgänge |
| Interner Bildspeicher | 120 MB |
| **Schnittstellen** | |
| Datenschnittstelle | Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbits/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mbits/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 | ≤ 150 g |
| Material | Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40 |
| **Elektrische Daten** | |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 12 … 24 V (externe Stromversorgung)<br>36 … 57 V (Power over Ethernet) |
| Leistungsaufnahme | ca. 4,3 W @ 12 VDC und 27,0 fps<br>ca. 4,7 W @ 48 VDC (PoE) und 27,0 fps |

Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.
2019-11-27

VisiLine Serie

# VLG-20M

Gigabit Ethernet, 2,0 Megapixel, Monochrom

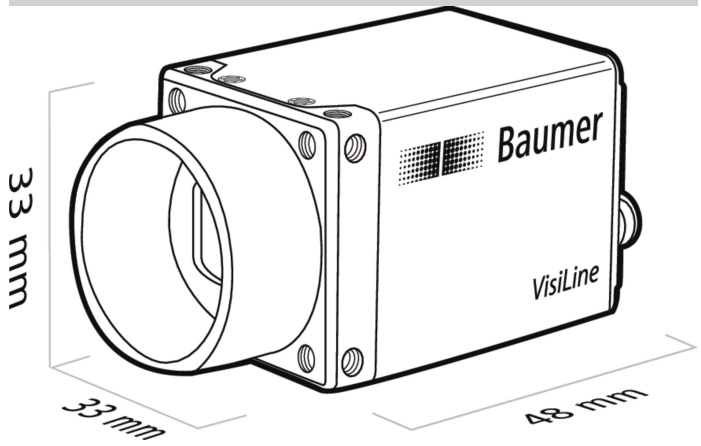
Artikelnummer: 11099356

## Technische Daten

| 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<br>3 Ausgänge |
| **Konformität** | |
| Konformität | CE<br>RoHS |

## Masszeichnung




2019-11-27 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.