

## VEXG-02C

Gigabit Ethernet, 0,3 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11151559

### Auf einen Blick

- 640 × 480 px
- ON Semiconductor PYTHON300
- 1/4" CMOS
- 217 fps
- Gigabit Ethernet
- Phase-Out ab 08/20, Alternative über Vertrieb



GEN*i*CAM



### Technische Daten

#### Sensor Daten

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Sensor          | ON Semiconductor PYTHON300 |
| Mono/Farbe      | Farbe                      |
| Auflösung       | 640 × 480 px               |
| Belichtungszeit | 0,04 ... 1000 ms           |
| Pixelgrösse     | 4.8 × 4.8 µm               |
| Shutter Typ     | Global shutter             |
| Sensor Typ      | 1/4" CMOS                  |

#### Bildaufnahmeformate

|                                                              |                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bildformate, Bildrate<br>Schnittstelle max.                  | Full Frame, 640 × 480 px, max. 217 fps<br>Binning 2×2, 320 × 240 px, max. 217 fps<br>Binning 2×1, 320 × 480 px, max. 217 fps<br>Binning 1×2, 640 × 240 px, max. 217 fps |
| Bildformate, Bildrate Bild-<br>aufnahme max. (Burst<br>Mode) | Full Frame, 640 × 480 px, max. 217 fps                                                                                                                                  |
| Pixelformate                                                 | BayerRG8<br>BayerRG10                                                                                                                                                   |

#### Bildmanipulation

|                   |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| Analoge Steuerung | Gain (0 ... 12 dB)<br>Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit) |
| Farbmodelle       | Raw Bayer                                          |

#### Kamerafunktionen

|                                   |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basisfunktionen                   | Exposure<br>Gain / Color Gain<br>Trigger / Exposure Active (Flash)<br>Binning 2x2<br>Partial Scan<br>Offset<br>Free Running Mode (Live Bild) |
| Bildaufnahme / Schnitt-<br>stelle | Adjustable Framerate                                                                                                                         |

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Synchronisation | Free running<br>Trigger |
|-----------------|-------------------------|

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Trigger Quellen | Hardware<br>Software |
|-----------------|----------------------|

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Prozesssynchronisation | Debouncer |
|------------------------|-----------|

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Weitere Funktionen | User Set |
|--------------------|----------|

|                       |                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Interner Bildspeicher | 1 MB<br>1 Bild (Trigger Mode)<br>1 Bild (Free Running Mode) |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|

#### Schnittstellen

|                    |                                                                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datenschnittstelle | Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000<br>Mbps/sec, Fast Ethernet, Übertragungs-<br>rate 100 Mbps/sec, Steckverbinder: 8P8C<br>Modular Jack (RJ45), verschraubbar |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| Prozessschnittstelle | M8 / 4 pins (SACC-DSI-M 8MS-4CON-<br>L180) |
|----------------------|--------------------------------------------|

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Spannungsversorgung | via M8 / 4 pins |
|---------------------|-----------------|

#### Mechanische Daten

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Objektivanschluss | CS-Mount |
|-------------------|----------|

|        |       |
|--------|-------|
| Breite | 29 mm |
|--------|-------|

## VEXG-02C

Gigabit Ethernet, 0,3 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11151559

### Technische Daten

#### Mechanische Daten

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| 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. 2,2 W @ 12 VDC und 217 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<br>1 Ausgang |
|-------|------------------------|

#### Konformität

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Konformität | CE<br>RoHS<br>EAC |
|-------------|-------------------|

### Masszeichnung

