

**Auf einen Blick**

- 640 × 480 px
- ON Semiconductor PYTHON300
- 1/4" CMOS
- 217 fps
- Gigabit Ethernet
- verfügbar



**Technische Daten**

**Sensor Daten**

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Sensor          | ON Semiconductor PYTHON300 |
| 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 |
| Pixelformate                                | Mono8<br>Mono10   |

**Bildmanipulation**

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

|             |      |
|-------------|------|
| Farbmodelle | Mono |
|-------------|------|

**Kamerafunktionen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Synchronisation       | Free running<br>Trigger                                     |
| Trigger Quellen       | Hardware<br>Software  |
| Interner Bildspeicher | 1 MB<br>1 Bild (Trigger Mode)<br>1 Bild (Free Running Mode) |

**Schnittstellen**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Datenschnittstelle   | Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mb/s/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mb/s/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar |
| Prozessschnittstelle | M8 / 4 pins (SACC-DSI-M 8MS-4CON-L180)  |
| Spannungsversorgung  | M8 / 4 pins   |

**Mechanische Daten**

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Objektivanschluss | CS-Mount                         |
| Breite            | 29 mm                            |
| 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                             |

**Technische Daten**

**Digitale Ein- und Ausgänge**

Lines  
1 Eingang  
1 Ausgang

**Konformität**

Konformität  
CE  
RoHS  
EAC

**Masszeichnung**

