



**USB<sup>3</sup>**  
VISION **GEN*i*CAM**



### Sensor Daten

Sensor	ON Semiconductor PYTHON300
Auflösung	640 × 480 px
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms
Pixelgrösse	4.8 × 4.8 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1/4" CMOS

### Bildaufnahmeformate

Bildformate,	Full Frame, 640 × 480 px, max. 891 fps
Bildrate Schnitt-	Binning 2×2, 320 × 240 px, max. 891 fps
stelle max.	Binning 2×1, 320 × 480 px, max. 891 fps
	Binning 1×2, 640 × 240 px, max. 891 fps
Pixelformate	Mono8
	Mono10

### Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB)
	Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit)
Farbmodelle	Mono

### Schnittstellen

Datenschnittstelle	USB 3.0, Transfer Rate 5000 Mbits/sec, Connector: USB 3.0 Micro B
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins (SACC-DSI-M8MS-8CON-M8-L180)
Spannungsver-	via USB 3.0 Schnittstelle
sorgung	

### Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	29 mm
Höhe	29 mm
Tiefe	38 mm
Gewicht	≤ 90 g
Material	Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40

### Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	ca. 2,6 W @ 891 fps
-------------------	---------------------

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	5 VDC (via USB3.0 Schnittstelle)
------------------	----------------------------------

### Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speicher-	128 kB
grösse	

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +65 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

### Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	1 Eingang
	1 Ausgang
	2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge

### Konformität

Konformität	CE
	RoHS
	KC (MSIP-REI-BkR-VCXU13M)
	EAC

## Masszeichnung

