



GEN<i>i>CAM



Sensor Daten

Sensor	ON Semiconductor PYTHON300
Typ	1/4" progressive scan CMOS
Auflösung	640 × 480 px
Belichtungszeit	0,04 ... 1000 ms
Pixelgröße	4.8 × 4.8 µm

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate max.	Full Frame, 640 × 480 px, max. 217,0 fps Binning 2×2, 320 × 240 px, max. 217,0 fps Binning 2×1, 320 × 480 px, max. 217,0 fps Binning 1×2, 640 × 240 px, max. 217,0 fps
----------------------------	---

Pixelformate	Mono8 Mono10
--------------	-----------------

Bildmanipulation

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

Farbmodelle	Mono
-------------	------

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

Material	Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40
Objektivanschluss	CS-Mount
Breite	29 mm
Höhe	29 mm
Tiefe	49 mm
Gewicht	≤ 120 g

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	ca. 2,2 W @ 12 VDC und 217 fps
-------------------	--------------------------------

Umgebungsbedingungen

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

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	1 Eingang 1 Ausgang
-------	------------------------

Masszeichnung

