



GIG VISION **GEN<i>i</i>CAM**



Sensor Daten

Sensor	ON Semiconductor PYTHON5000
Auflösung	2592 × 2048 px
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms
Pixelgrösse	4.8 × 4.8 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2592 × 2048 px, max. 23 fps Binning 2×2, 1296 × 1024 px, max. 28 fps Binning 2×1, 1296 × 2048 px, max. 28 fps Binning 1×2, 2592 × 1024 px, max. 28 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2592 × 2048 px, max. 28 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 / 8 pins (SACC-DSI-M8MS-8CON-M8-L180)
----------------------	--

Spannungsversorgung	M8 / 8 pins oder PoE
---------------------	----------------------

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	29 mm
Höhe	29 mm

Mechanische Daten

Tiefe	49 mm
Gewicht	≤ 120 g
Material	Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	ca. 2,8 W @ 12 VDC (PoE) und 23,5 fps ca. 3,7 W @ 48 VDC (PoE) und 23,5 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 1 Ausgang 2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge
-------	---

Konformität

Konformität	CE RoHS KC (MISP-REI-BkR-VCXG-53M) EAC
-------------	---

Masszeichnung

