



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



### Sensor Daten

Sensor	ON Semiconductor MT9P031
Auflösung	2592 × 1944 px
Belichtungszeit	0,004 ... 1000 ms
Farbfilter	RGB Bayer Mosaic
Pixelgrösse	2.2 × 2.2 µm
Shutter Typ	Rolling shutter
Sensor Typ	1/2.5" CMOS

### Bildaufnahmeformate

Bildformate,	Full Frame, 2592 × 1944 px, max. 13 fps
Bildrate Schnittstelle max.	Color Binning 2×2, 1296 × 972 px, max. 33 fps Color Binning 4×4, 648 × 486 px, max. 52 fps
Pixelformate	Mono8 BayerRG8 BayerRG12 YUV411 Packed YUV422 Packed

### Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 18 dB) Offset (0 ... 4095 LSB 12 Bit)
Farbmodelle	RGB YUV Mono
Farbverarbeitung	Integrierter Farbprozessor für erstklassige Farbberechnung

### Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mb/s/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Prozessschnittstelle	M8 / 4 pins
Spannungsversorgung	M8 / 3 pins

### Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	36 mm

### Mechanische Daten

Höhe	36 mm
Tiefe	42 mm
Gewicht	≤ 90 g
Material	Gehäuse: Aluminium

### Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	8 ... 30 V
Leistungsaufnahme	ca. 2,7 W

### Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse	128 kB
----------------------	--------

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +50 °C
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

### Konformität

Konformität	CE RoHS FCC KC (MSIP-REI-BkR-EXG50) EAC
-------------	---

### Masszeichnung

