Baumer
Passion for Sensors

EX-Serie

EXG50c

5 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11012596

Auf einen Blick

- 2592 × 1944 px
- ON Semiconductor MT9P031
- 1/2.5″ CMOS
- 13 fps
- Gigabit Ethernet
- Phase-Out ab 09/19, Alternative über Vertrieb



Technische Daten

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, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2592 × 1944 px, max. 13 fps 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

Kamerafunktionen	
Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Trigger Delay	0 … 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 512 Trigger Signalen
Digitaleingänge	1 Eingang (mit Debouncer)
Digitalausgänge	1 Ausgang
Interner Bildspeicher	32 MB
Schnittstellen	
Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbits/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Prozessschnittstelle	M8 / 4 pins
Spannungsversorgung	M8 / 3 pins
Mechanische Daten	
Objektivanschluss	C-Mount
Breite	36 mm
Höhe	36 mm
Tiefe	42 mm
Gewicht	≤ 90 g
Material	Gehäuse: Aluminium
Elektrische Daten	
Betriebsspannungsbereich +Vs	8 … 30 V

2019-11-27 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

EX-Serie

EXG50c

5 Megapixel, Farbe

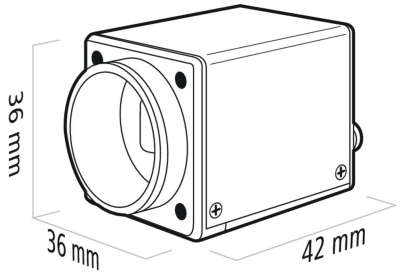
Artikelnummer: 11012596

Technische Daten

Elektrische Daten	
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



2019-11-27 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.