

VEXG-52M.R

Gigabit Ethernet, 5 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11185978

Auf einen Blick

- 2592 × 1944 px
- onsemi MT9P031
- 1/2.5" CMOS
- 14 fps
- Gigabit Ethernet



GEN<i>i>CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	onsemi MT9P031
Mono/Farbe	Mono
Sensor Typ	1/2.5" CMOS
Shutter Typ	Rolling shutter Global reset shutter
Auflösung	2592 × 1944 px
Pixelgrösse	2.2 × 2.2 µm
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2592 × 1944 px, max. 14 fps Binning 2×2, 1296 × 972 px, max. 14 fps Binning 2×1, 1296 × 1944 px, max. 14 fps Binning 1×2, 2592 × 972 px, max. 14 fps
Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2592 × 1944 px, max. 14 fps
Pixelformate	Mono8 Mono12 Mono12 Packed

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)
Farbmodelle	Mono

Kamerafunktionen

Basisfunktionen	Exposure Gain / Color Gain Trigger / Exposure Active (Flash) Binning 2x2 Partial Scan Offset Free Running Mode (Live Bild)
Auto-Funktionen	White Balance Auto
Bildvorverarbeitung	Color Enhancement (mit ColorTrans- formationMatrix)
Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software
Prozesssynchronisation	Debouncer
Weitere Funktionen	User Set
Interner Bildspeicher	15 MB 1 Bild (Trigger Mode) 1 Bild (Free Running Mode)

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbps/sec, Fast Ethernet, Übertragungs- rate 100 Mbps/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Prozessschnittstelle	M8 / 4 pins (SACC-DSI-M 8MS-4CON- L180)
Spannungsversorgung	via M8 / 4 pins

Mechanische Daten

Objektivanschluss	CS-Mount
-------------------	----------

Technische Daten

Mechanische Daten

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

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung)
Leistungsaufnahme	ca. 2,0 W @ 12 VDC und 14 fps

Nichtflüchtiger Speicher

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

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +60 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	1 Eingang
	1 Ausgang

Konformität

Konformität	CE BIS-CRS (R-41207004)
-------------	----------------------------

Masszeichnung

