

VEXG-100M.R

Gigabit Ethernet, 10,6 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11185979

Auf einen Blick

- 3856 × 2764 px
- onsemi MT9J003
- 1/2.3" CMOS
- 7 fps
- Gigabit Ethernet



GEN<i>i>CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	onsemi MT9J003
Mono/Farbe	Mono
Sensor Typ	1/2.3" CMOS
Shutter Typ	Rolling shutter Global reset shutter
Auflösung	3856 × 2764 px
Pixelgrösse	1.67 × 1.67 µm
Belichtungszeit	0,048 ... 1000 ms

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 3856 × 2764 px, max. 7 fps Binning 2×2, 1928 × 1382 px, max. 7 fps Binning 2×1, 1928 × 2764 px, max. 7 fps Binning 1×2, 3856 × 1382 px, max. 7 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 3856 × 2764 px, max. 7 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 ColorTransformationMatrix)
Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software
Prozesssynchronisation	Debouncer
Weitere Funktionen	User Set
Interner Bildspeicher	31 MB 1 Bilder (Trigger Mode) 1 Bild (Free Running Mode)

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mb/Sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mb/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
-------------------	----------

VEXG-100M.R

Gigabit Ethernet, 10,6 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11185979

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. 2,2 W @ 12 VDC und 7 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
-------------	----

Masszeichnung

