

CAM-GE-VCXG-13M



Erkennen, was möglich ist

CAM-GE-VCXG-13M

Sensor Daten

Sensor	ON Semiconductor PYTHON1300
Auflösung	1280 × 1024 px
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms
Pixelgrösse	4.8 × 4.8 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1/2" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 1280 × 1024 px, max. 94 fps, Binning 2×2, 640 × 512 px, max. 148 fps, Binning 2×1, 640 × 1024 px, max. 148 fps, Binning 1×2, 1280 × 512 px, max. 148 fps
Bildformate, Bildrate, Bildaufnahme	Full Frame, 1280 × 1024 px, max. 146 fps
Pixelformate	Mono8, Mono 10

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit)
Farbmodelle	Mono

Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running, Trigger
Trigger Quellen	Hardware, Software, ActionCommand
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen
Interner Bildspeicher	60 MB, 16 Bilder (Trigger Mode), 1 Bild (Free Running Mode)

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbits/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mbits/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins (SACC-DSI-M8MS-8CONM8-L180)
Spannungsversorgung	M8 / 8 pins oder PoE

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	29 mm
Höhe	29 mm
Tiefe	49 mm
Gewicht	≤ 120 g
Material	Zinkdruckguss, Einbrennlack (bis 02-2020 vernickelt), IP 40

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	ca. 2,5 W @ 12 VDC und 94 fps, ca. 3,0 W @ 48 VDC (PoE) und 94 fps

Nichtflüchtiger Speicher

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

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 ... +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, EAC, KC
-------------	-------------------

