

# CAM-GE-VCXG-13C.I

## CAM-GE-VCXG-13C.I

### 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	BayerRG8, BayerRG10, BayerRG12, BayerRG12 Packed, Mono8, Mono10, Mono12, Mono12 Packed, RGB8, BGR8

### Bildmanipulation

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

### 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, Mbts/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate, 100 Mbts/sec, Steckverbinder: M12/ 8 pol x-coded, verschraubbar
Prozessschnittstelle	M12 / 12 pins a-coded (SACC-CIM12MS-12CON-L180)
Spannungsversorgung	via M12/12 pins a-coded oder PoE

### Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	40 mm
Höhe	40 mm
Tiefe	51 mm
Gewicht	≤ 137 g
Material	Aluminium, hartanodisiert

## Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung), 36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	ca. 2,6 W @ 12 VDC und 94 fps, ca. 3,3 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
	IP 54 (mit montiertem Tubus und Kabel)
	IP 65 (mit montiertem Tubus und Kabel)
	IP 67 (mit montiertem Tubus und Kabel) IP 69K (mit Edelstahl Gehäuse-Zubehör)

## Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	4 Eingänge, 4 Ausgänge mit Pulsweitenmodulation (PWM) (max. 48 V / max. 2,5 A)
-------	--

## Konformität

Konformität	CE, RoHS, EAC, KC (R-R-BkR-VCXG-13MI)
-------------	---------------------------------------

