

CAM-GE-VCXG-25M.I

CAM-GE-VCXG-25M.I

Sensor Daten

Sensor	ON Semiconductor PYTHON2000
Auflösung	1920 X 1200 px
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms
Pixelgrösse	4.8 × 4.8 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	2/3" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 1920 x 1200 px, max. 53 fps Binning 2x2, 960 x 600 px, max. 59 fps Binning 2x1, 960 x 1200 px, max. 59 fps Binning 1x2, 1920 x 600 px, max. 59 fps
Bildformate, Bildrate, Bildaufnahme	Full Frame, 1920 x 1200 px, max. 59 fps
Pixelformate	Mono8, Mono 10

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 18 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	53 MB, 8 Bilder (Trigger Mode), 1 Bild (Free Running Mode)

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mb/s/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mb/s/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. 2,8 W @ 12 VDC und 53 fps, ca. 3,5 W @ 48 VDC (PoE) und 53 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 Pulsbreitenmodulation (PWM) (max. 48 V / max. 2,5 A)
-------	---------------------------------------------------------------------------------

Konformität

Konformität	CE, RoHS, EAC
-------------	---------------

