

CAM-GE-VCXG-51M



Erkennen, was möglich ist

CAM-GE-VCXG-51M

Sensor Daten

Sensor	Sony IMX264
Auflösung	2448 × 2048 px
Belichtungszeit	0,001 ... 60000 ms
Pixelgrösse	3.45 × 3.45 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	2/3" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2448 × 2048 px, max. 24 fps, Binning 2×2, 1224 × 1024 px, max. 36 fps, Binning 2×1, 1224 × 2048 px, max. 36 fps, Binning 1×2, 2448 × 1024 px, max. 36 fps
Bildformate, Bildrate, Bildaufnahme	Full Frame, 2448 × 2048 px, max. 36 fps
Pixelformate	Mono8, Mono10, Mono12, Mono12 Packed

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 48 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 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	115 MB; 8 Bilder (Trigger Mode)M, 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. 2,6 W @ 12 VDC und 24 fps, ca. 3,1 W @ 48 VDC (PoE) und 24 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 (MISP-REI-BkR-VCXG-51C)

