



GiG VISION **GEN*i*CAM**



Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV4000
Auflösung	2048 × 2048 px
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate,	Full Frame, 2048 × 2048 px, max. 56 fps
Bildrate Schnitt-	Binning 2×1, 1024 × 2048 px, max. 112 fps
stelle max.	Subsampling 2×2, 1024 × 1024 px, max. 223 fps
Bildformate,	Full Frame, 2048 × 2048 px, max. 180 fps
Bildrate	
Bildaufnahme max.	
(Burst Mode)	
Pixelformate	Mono8
	Mono10
	Mono12

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB)
	Offset (0 ... 255 LSB)

Farbmodelle	Mono
-------------	------

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Dual Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 2000 Mb/s/sec, Steckverbinder: 2 x 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins
Spannungsver-	M8 / 3 pins
sorgung	

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount (F-Mount auf Anfrage)
Breite	52 mm
Höhe	52 mm
Tiefe	55 mm

Mechanische Daten

Gewicht	≤ 232 g
Material	Gehäuse: Aluminium

Elektrische Daten

Betriebsspannungs-	20 ... 30 V (externe Stromversorgung)
bereich +Vs	38 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	ca. 8,4 W @ 24 VDC und 56,0 fps
	ca. 9,5 W @ 48 VDC (PoE) und 56,0 fps

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +50 °C
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

Konformität

Konformität	CE
	RoHS
	FCC
	EAC

Masszeichnung

