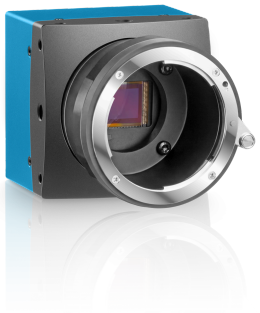
Allied Vision



Mini GigE

mini1MGE-FGM2HG

Allgemein

Modell	mini1MGE-FGM2HG
Produktcode	F006097
Produktserie	Mini GigE
Status	Available

Sensor

Sensortyp	Area scan
Chroma	Mono
Spektrum	Visible
Spektralbereich	400 nm to 1000 nm
Auflösung	1,280 × 1,024 (1.30 MP)
Sensormodell	ON Semi LUPA1300-2
Sensorarchitektur (Material)	cmos
Verschlusstyp(en)	Global shutter (GS)
Sensorgröße	17.92 × 14.34 mm (22.95 mm, Type 4/3)
Pixelgröße	14.00 µm × 14.00 µm

Pixelformate

Sensor-Bittiefe	8-bit
Monochrome Pixelformate	mono8

Timing und Verstärkung

Max. Bildrate	506 fps
Max. Bildrate ROI-Modi	1280 x 1024 | 506 fps, 1280 x 720 | 718 fps, 1280 x 512 | 1008 fps, 640 x 480 | 1869 fps, 512 x 512 | 2032 fps, 320 x 240 | 5672 fps, 128 x 100 | 18610128 fps, 10 x 79535 | fps,
Belichtungszeit	2 µs to 1 s

Timing und Verstärkung

Verstärkung	0.0 dB to 12.0 dB

I/Os und Stromversorgung

Nicht-isolierte Leitungen	0 x LVDS input, 0 x LVDS output, 0 x TTL input, 0 x TTL output, 0 x 24V input, 0 x Open drain output,
Spezifische nicht-isolierte Leitungen	0 x RS232 input, 0 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,
Optisch isolierte Leitungen	2 x Optical isolated input, 1 x Optical isolated input,
Stromversorgung	10.5 to 30VDC
Stromverbrauch	External: 7.5 W (typical)

Mechanische Eigenschaften

Gehäuseabmessungen (L x B x H in mm)	92 × 63 × 63
IP-Klasse	IP30
Objektivanschluss/-anschlüsse	FG-Mount
Gewicht	330 g

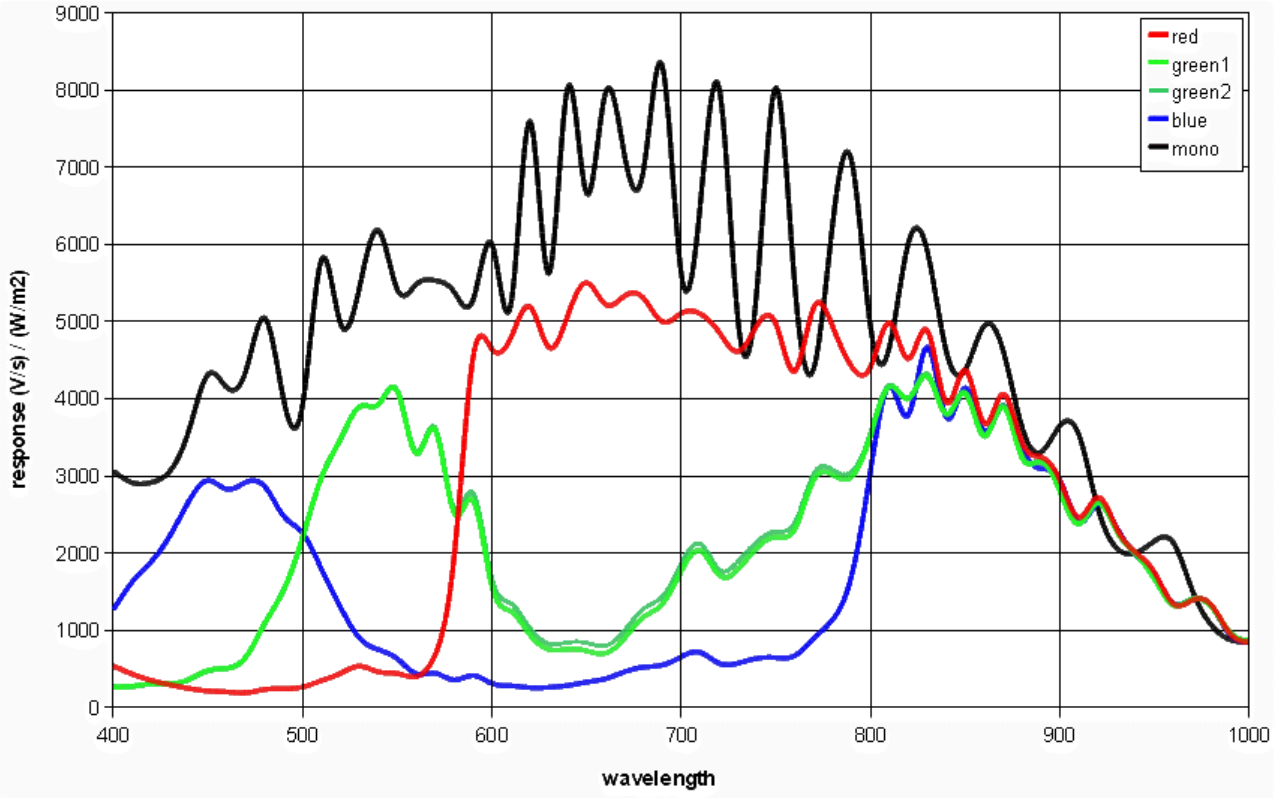
Schnittstellen

Digitale Schnittstelle	gige
Schnittstellenanschluss	(RJ-45)

FW-Funktionen – Bildsteuerung

Verstärkungsmodi	digital, analog
Bildsteuerungsfunktionen	roi, mirror-image, dpc

FW-Funktionen – Kamerasteuerung

Triggermodi/Synchronisation	external

Quanteneffizienz