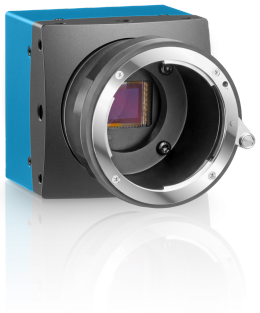
Allied Vision



Mini GigE

mini1MGE-FGM2HG

Generale

Modello	mini1MGE-FGM2HG
Codice prodotto	F006097
Serie di prodotti	Mini GigE
Stato	Available

Sensore

Tipo di sensore	Area scan
Croma	Mono
Spettro	Visible
Gamma spettrale	400 nm to 1000 nm
Risoluzione	1,280 × 1,024 (1.30 MP)
Modello sensore	ON Semi LUPA1300-2
Architettura sensore (Materiale)	cmos
Tipi di otturatore	Global shutter (GS)
Dimensione sensore	17.92 × 14.34 mm (22.95 mm, Type 4/3)
Dimensione pixel	14.00 µm × 14.00 µm

Formati pixel

Profondità bit sensore	8-bit
Formati pixel monocromatici	mono8

Tempi e guadagno

Frequenza fotogrammi max.	506 fps
Frequenza fotogrammi max. modalità ROI	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,
Tempo di esposizione	2 µs to 1 s

Tempi e guadagno

Guadagno	0.0 dB to 12.0 dB

I/O e alimentazione

Linee non isolate	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,
Linee non isolate specifiche	0 x RS232 input, 0 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,
Linee otticamente isolate	2 x Optical isolated input, 1 x Optical isolated input,
Alimentazione	10.5 to 30VDC
Consumo energetico	External: 7.5 W (typical)

Proprietà meccaniche

Dimensioni custodia (L x P x A in mm)	92 × 63 × 63
Classe IP	IP30
Attacco/i obiettivo	FG-Mount
Peso	330 g

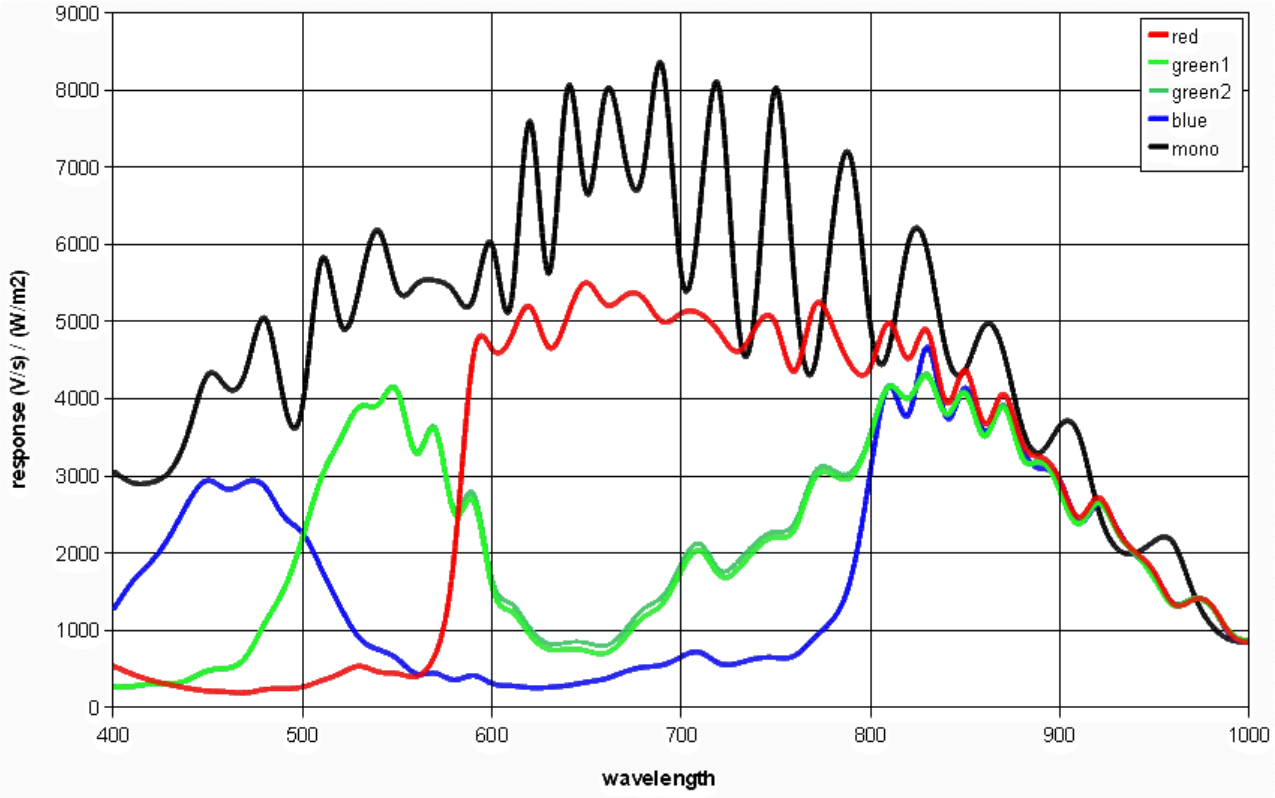
Interfacce

Interfaccia digitale	gige
Connettore interfaccia	(RJ-45)

Funzioni FW – Controllo immagine

Modalità di guadagno	digital, analog
Funzioni di controllo immagine	roi, mirror-image, dpc

Funzioni FW – Controllo fotocamera

Modalità di trigger/sincronizzazione	external

Efficienza quantica