Allied Vision



Goldeye CL

Goldeye CL-033 SWIR TECless

The Goldeye CL-033 TECless high-speed camera is the fastest VGA resolution short wave infrared camera (SWIR) with Camera Link interface. Frame rates up to 301 fps at full resolution enable you to access versatile application fields and to speed up your processes. Thanks to its very affordable price, many cost-sensitive

Generale

Modello	Goldeye CL-033 SWIR TECless
Serie di prodotti	Goldeye CL
Stato	Available

Sensore

Tipo di sensore	Area scan
Croma	Mono
Spettro	SWIR
Gamma spettrale	900 nm to 1700 nm
Risoluzione	640 × 512 (0.33 MP)
Modello sensore	Progressive scan 0.33 MP
Architettura sensore (Materiale)	cmos-ingaas
Tipi di otturatore	Global shutter (GS)
Dimensione sensore	9.6 × 7.68 mm (12.3 mm, Type 1)
Dimensione pixel	15.00 µm × 15.00 µm

Formati pixel

Profondità bit sensore	14-bit

Tempi e guadagno

Frequenza fotogrammi max.	301 fps
Tempo di esposizione	1 µs to 200.00 ms
Guadagno	0.0 dB to 33.0 dB

I/O e alimentazione

Linee non isolate	LVTTL I/Os: 1 input, 1 output

I/O e alimentazione

Linee non isolate specifiche	115 200 Baud, 8N1 (adjustable)
Linee otticamente isolate	1 Input, 2 Outputs
Alimentazione	10.8 V DC to 30.0 V
Consumo energetico	6.0 W (at 12 VDC)

Condizioni operative

Temperatura operativa	-20 °C to 55 °C (custodia)

Proprietà meccaniche

Dimensioni custodia (L x P x A in mm)	78 × 55 × 55
Peso	320 g

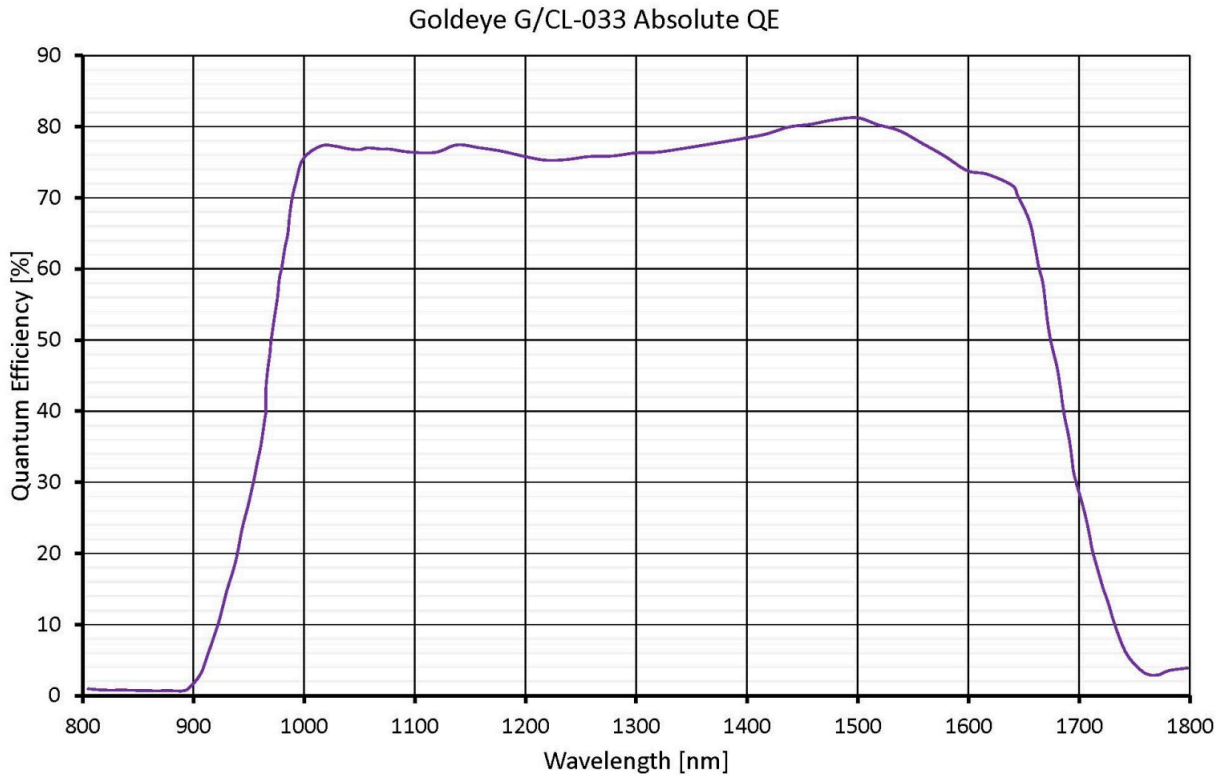
Memoria onboard e FPGA

Buffer immagine (RAM)	256 MByte

Interfacce

Interfaccia digitale	Camera Link Base

Efficienza quantica



Disegno tecnico

