



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

一般

型號	Goldeye CL-033 SWIR TECless
產品系列	Goldeye CL
狀態	Available

感測器

感測器類型	Area scan
色度	Mono
光譜	SWIR
光譜範圍	900 nm to 1700 nm
解析度	640 × 512 (0.33 MP)
感測器型號	Progressive scan 0.33 MP
感測器架構 (材料)	cmos-ingaas
快門類型	Global shutter (GS)
感測器尺寸	9.6 × 7.68 mm (12.3 mm, Type 1)
像素大小	15.00 µm × 15.00 µm

像素格式

感測器位深	14-bit
-------	--------

時序與增益

最大影格率	301 fps
曝光時間	1 µs to 200.00 ms
增益	0.0 dB to 33.0 dB

I/O 與電源

非隔離線	LVTTTL I/Os: 1 input, 1 output
特定非隔離線	115 200 Baud, 8N1 (adjustable)
光隔離線	1 Input, 2 Outputs
電源供應	10.8 V DC to 30.0 V
功耗	6.0 W (at 12 VDC)

操作條件

操作溫度 (機殼)	-20 °C to 55 °C ((Case))
-----------	--------------------------

機械特性

機殼尺寸 (長 x 寬 x 高 mm)	78 × 55 × 55
重量	320 g

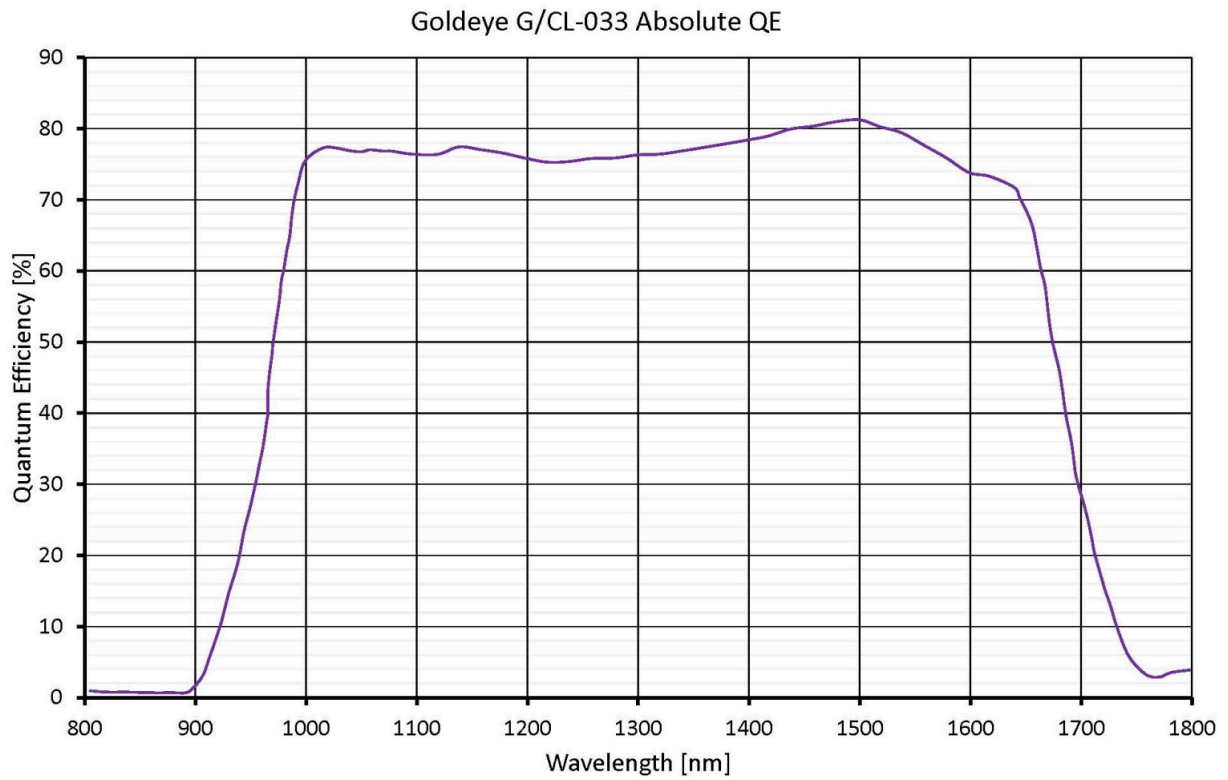
板載記憶體與 FPGA

影像緩衝區 (RAM)	256 MByte
-------------	-----------

介面

數位介面	Camera Link Base
------	------------------

量子效率



技術圖紙

