



## **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 (Custodia) | -20 °C to 55 °C ((Case)) |
|----------------------------------|--------------------------|

## Proprietà meccaniche

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

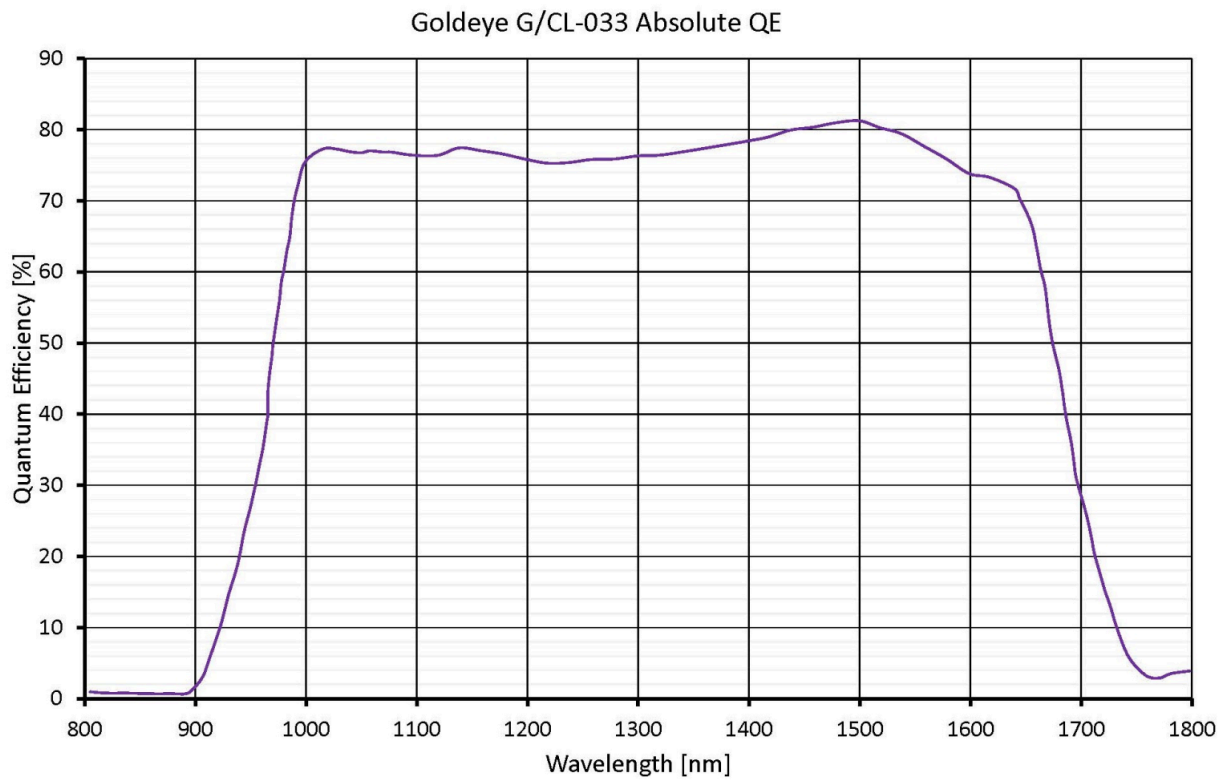
## Memoria onboard e FPGA

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Buffer immagine (RAM) | 256 MByte |
|-----------------------|-----------|

## Interfacce

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Interfaccia digitale | Camera Link Base |
|----------------------|------------------|

## Efficienza quantica



## Disegno tecnico

