



Goldeye CL

Goldeye CL-008 SWIR TEC1

The Goldeye CL-008 TEC1 is one of the fastest QVGA resolution short wave infrared cameras with Camera Link interface. With frame rates up to 344 fps at full resolution, versatile application fields can be addressed and processes can be sped up strongly. Thanks to its very affordable price, many cost-sensitive applica

일반

모델:	Goldeye CL-008 SWIR TEC1
제품 시리즈:	Goldeye CL
상태:	Available

센서

센서 유형:	Area scan
크로마:	Mono
스펙트럼:	SWIR
스펙트럼 범위:	900 nm to 1700 nm
해상도:	320 × 256 (0.10 MP)
센서 모델:	FPA 320 × 256 30 μm InGaAs
센서 아키텍처 (소재):	InGaAs
센서 크기:	12.3 mm ø (12.3mm (diagonal))
픽셀 크기:	30.00 μm × 30.00 μm

픽셀 형식

센서 비트 심도:	8-bit to 14-bit
모노크롬 픽셀 형식:	Tap geometry 1X 1Y: Mono8, Mono10, Mono12, Mono14, Mono16, Tap geometry 1X2 1Y: Mono8

타이밍 및 게인

최대 프레임 속도:	344 fps
------------	---------

I/O 및 전원

비절연 라인:	LVTTTL I/Os: 1 input, 1 output
특정 비절연 라인:	115 200 Baud, 8N1 (adjustable)
광절연 라인:	1 input, 2 outputs
전원 공급 장치:	10.8 V to 30.0 V
전력 소비:	10.5 W (at 12 VDC)

작동 조건

작동 온도 (하우징):	-20 °C to 55 °C (housing)
--------------	---------------------------

기계적 특성

본체 치수 (L x W x H mm):	78 × 55 × 55
무게:	320 g

온보드 메모리 및 FPGA

이미지 버퍼 (RAM):	256 MByte
---------------	-----------

인터페이스

디지털 인터페이스:	Camera Link Base
------------	------------------

Goldeye G/CL-008 Absolute QE



