

Goldeye Pro

Goldeye Pro G5-320 VSWIR TEC1

Goldeye Pro G5-320 VSWIR TEC1 5GBASE-T camera with global shutter Sony IMX993 SenSWIR InGaAs sensor enables short wave infrared (SWIR) imaging with industrial performance for various machine vision applications.

일반

모델:	Goldeye Pro G5-320 VSWIR TEC1
제품 시리즈:	Goldeye Pro
상태:	Available

센서

센서 유형:	Area scan
크로마:	Mono
스펙트럼:	SWIR, Visible SWIR
스펙트럼 범위:	400 nm to 1700 nm
해상도:	2,080 × 1,544 (3.20 MP)
센서 모델:	Sony IMX993 InGaAs
센서 아키텍처 (소재):	InGaAs
셔터 유형:	Global Shutter
센서 크기:	9 mm ø (Type 1/1.8)
픽셀 크기:	3.45 μm × 3.45 μm

픽셀 형식

센서 비트 심도:	10-bit; 12-bit
모노크롬 픽셀 형식:	Mono8, Mono10, Mono10p, Mono10Packed, Mono12 (default), Mono12p, Mono12Packed, Mono14, Mono16

타이밍 및 게인

최대 프레임 속도:	159 fps
------------	---------

I/O 및 전원

비절연 라인:	4 bidirectional I/O lines
---------	---------------------------

I/O 및 전원

광절연 라인:	1 input, 3 outputs
전원 공급 장치:	12 VDC to 24 VDC ($\pm 10\%$) or via PoE
전력 소비:	Max: 11 W (12 to 24 VDC); 12.9 W (PoE)

작동 조건

작동 온도 (하우징):	55 °C (max) (housing)
--------------	-----------------------

기계적 특성

본체 치수 (L x W x H mm):	78 × 55 × 55
무게:	350 g

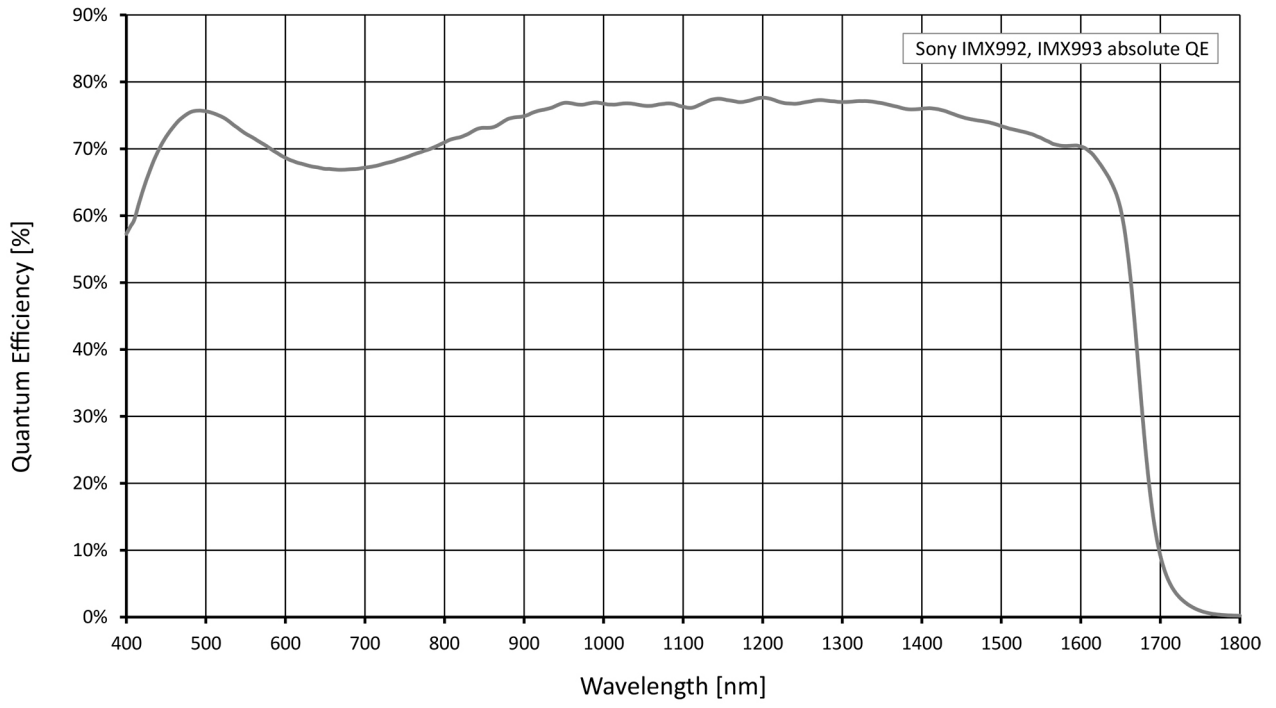
온보드 메모리 및 FPGA

이미지 버퍼 (RAM):	256 MByte
비휘발성 메모리 (플래시):	4 KByte

인터페이스

디지털 인터페이스:	IEEE 802.3: 5GBASE-T or 2.5GBASE-T (NBASE-T) and 1000BASE-T, IEEE 802.3af Power Class 0 PoE
------------	---

Quantum Efficiency



Technical Drawing

