

# 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.

### Generale

Modello	Goldeye Pro G5-320 VSWIR TEC1
Serie di prodotti	Goldeye Pro
Stato	Available

### Sensore

Tipo di sensore	Area scan
Spettro	SWIR, Visible SWIR
Gamma spettrale	400 nm to 1700 nm
Risoluzione	2,080 × 1,544 (3.20 MP)
Modello sensore	Sony IMX993   InGaAs
Architettura sensore (Materiale)	InGaAs
Tipi di otturatore	Global Shutter
Dimensione sensore	9 mm ø (Type 1/1.8)
Dimensione pixel	3.45 µm × 3.45 µm

### Formati pixel

Formati pixel monocromatici	Mono12 (default)
-----------------------------	------------------

### Tempi e guadagno

Frequenza fotogrammi max.	159 fps
---------------------------	---------

### I/O e alimentazione

Linee non isolate	4 bidirectional I/O lines
Linee otticamente isolate	1 input, 3 outputs
Alimentazione	12 VDC to 24 VDC (±10%) or via PoE
Consumo energetico	Max: 11 W (12 to 24 VDC); 12.9 W (PoE)

## Condizioni operative

Temperatura operativa (Custodia) 0 °C to 55 °C ((housing))

## Proprietà meccaniche

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

Peso 350 g

## Memoria onboard e FPGA

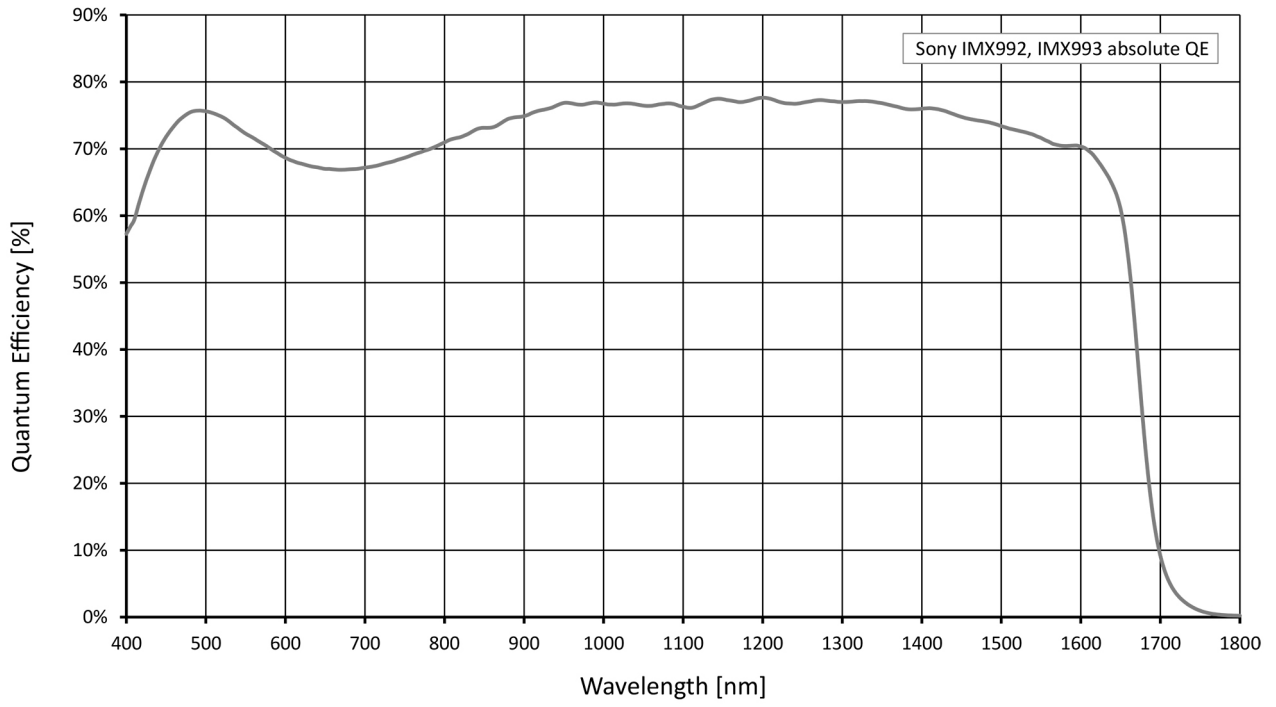
Buffer immagine (RAM) 256 MByte

Memoria non volatile (Flash) 4 KByte

## Interfacce

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

Efficienza quantica



Disegno tecnico

