Allied Vision



Goldeye Pro

Goldeye Pro G5-130 VSWIR TEC1

Goldeye Pro G5-130 VSWIR TEC1 5GBASE-T camera with global shutter Sony IMX990 SenSWIR InGaAs sensor enables short wave infrared (SWIR) imaging with industrial performance for various machine vision applications.

Generale

Modello	Goldeye Pro G5-130 VSWIR TEC1
Serie di prodotti	Goldeye Pro
Stato	Available

Sensore

Tipo di sensore	Area scan
Croma	Mono
Spettro	SWIR, Visible SWIR
Gamma spettrale	400 nm to 1700 nm
Risoluzione	1,296 × 1,032 (1.30 MP)
Modello sensore	Sony IMX990 | InGaAs | TEC
Architettura sensore (Materiale)	cmos-ingaas
Tipi di otturatore	Global shutter (GS)
Dimensione sensore	6.4 × 5.1 mm (8.2 mm, Type 1/2)
Dimensione pixel	5.00 µm × 5.00 µm

Formati pixel

Profondità bit sensore	10-bit, 12-bit, 8-bit
Formati pixel monocromatici	Mono12 (default)

Tempi e guadagno

Frequenza fotogrammi max.	125 fps
Tempo di esposizione	21 µs to 114 s
Guadagno	0.0 dB to 42.0 dB

I/O e alimentazione

Linee non isolate	4 biderectional I/O lines

I/O e alimentazione

Linee otticamente isolate	1 input, 3 outputs
Alimentazione	12 VDC to 24 VDC (±10%) or via PoE
Consumo energetico	Max: 10 W (12 to 24 VDC); 11 W (PoE)

Condizioni operative

Temperatura operativa	0 °C to 55 °C (custodia)

Proprietà meccaniche

Dimensioni custodia (L x P x A in mm)	78 × 55 × 55
Peso	350 g

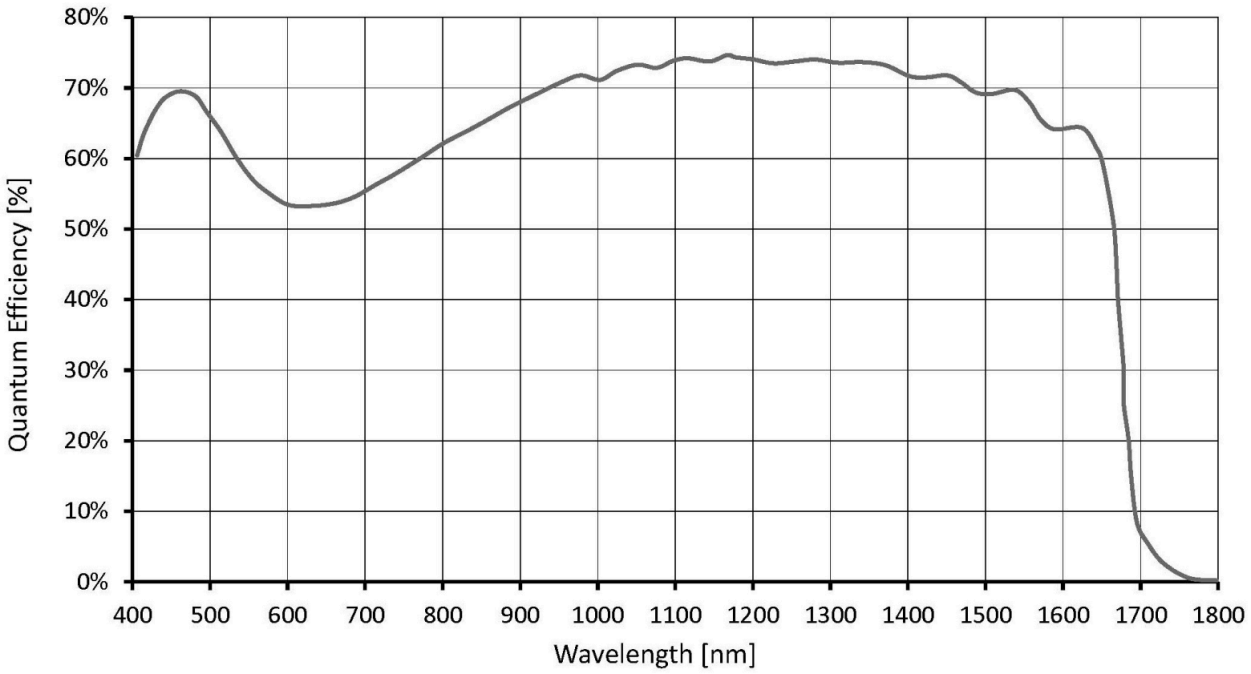
Memoria onboard e FPGA

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
Connettore interfaccia	RJ45

Efficienza quantica



Disegno tecnico

