



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.

Allgemein

Modell	Goldeye Pro G5-320 VSWIR TEC1
Produktserie	Goldeye Pro
Status	Available

Sensor

Sensortyp	Area scan
Spektrum	SWIR, Visible SWIR
Spektralbereich	400 nm to 1700 nm
Auflösung	2,080 × 1,544 (3.20 MP)
Sensormodell	Sony IMX993 InGaAs
Sensorarchitektur (Material)	InGaAs
Verschlusstyp(en)	Global Shutter
Sensorgroße	9 mm ø (Type 1/1.8)
Pixelgröße	3.45 µm × 3.45 µm

Pixelformate

Monochrome Pixelformate	Mono12 (default)
-------------------------	------------------

Timing und Verstärkung

Max. Bildrate	159 fps
---------------	---------

I/Os und Stromversorgung

Nicht-isolierte Leitungen	4 bidirectional I/O lines
Optisch isolierte Leitungen	1 input, 3 outputs
Stromversorgung	12 VDC to 24 VDC (±10%) or via PoE
Stromverbrauch	Max: 11 W (12 to 24 VDC); 12.9 W (PoE)

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur (Gehäuse) 0 °C to 55 °C ((housing))

Mechanische Eigenschaften

Gehäuseabmessungen (L x B x H in mm) 78 × 55 × 55

Gewicht 350 g

Onboard-Speicher und FPGA

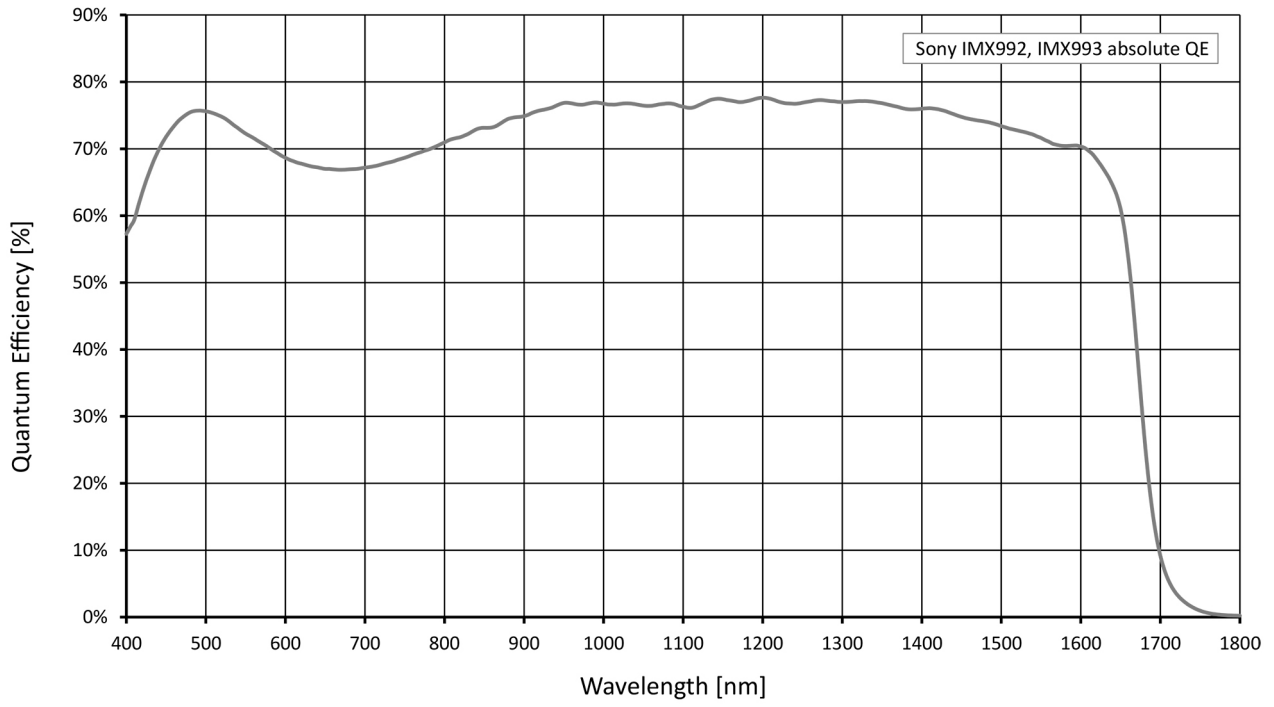
Bildpuffer (RAM) 256 MByte

Nichtflüchtiger Speicher (Flash) 4 KByte

Schnittstellen

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

Quanteneffizienz



Technische Zeichnung

