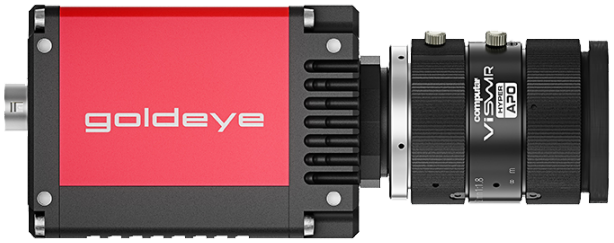
Allied Vision



Goldeye CL

Goldeye CL-030 VSWIR TEC1

The Goldeye CL-030 TEC1 high-speed camera is one of the fastest VGA resolution short wave infrared (SWIR) cameras with GigE Vision interface. Frame rates up to 234 fps at full resolution enable you to access versatile application fields and to speed up your processes.

Allgemein

Modell	Goldeye CL-030 VSWIR TEC1
Produktserie	Goldeye CL
Status	Available

Sensor

Sensortyp	Area scan
Chroma	Mono
Spektrum	SWIR, Visible SWIR
Spektralbereich	400 nm to 1700 nm
Auflösung	656 × 520 (0.30 MP)
Sensormodell	Sony IMX991 | InGaAs | TEC
Sensorarchitektur (Material)	cmos-ingaas
Verschlusstyp(en)	Global shutter (GS)
Sensorgröße	3.28 × 2.6 mm (4.19 mm, Type 1/4)
Pixelgröße	5.00 µm × 5.00 µm

Pixelformate

Sensor-Bittiefe	12-bit

Timing und Verstärkung

Max. Bildrate	234 fps
Belichtungszeit	3 µs to 200.00 ms
Verstärkung	0.0 dB to 18.0 dB

I/Os und Stromversorgung

Nicht-isolierte Leitungen	1 input, 1 output

I/Os und Stromversorgung

Spezifische nicht-isolierte Leitungen	115 200 Baud, 8N1 (adjustable)
Optisch isolierte Leitungen	1 input, 2 outputs
Stromversorgung	10.8 V to 30.0 V
Stromverbrauch	Maximum: 11.8 W (at 12 VDC)

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-20 °C to 55 °C (Gehäuse)

Mechanische Eigenschaften

Gehäuseabmessungen (L x B x H in mm)	78 × 55 × 55
Gewicht	330 g

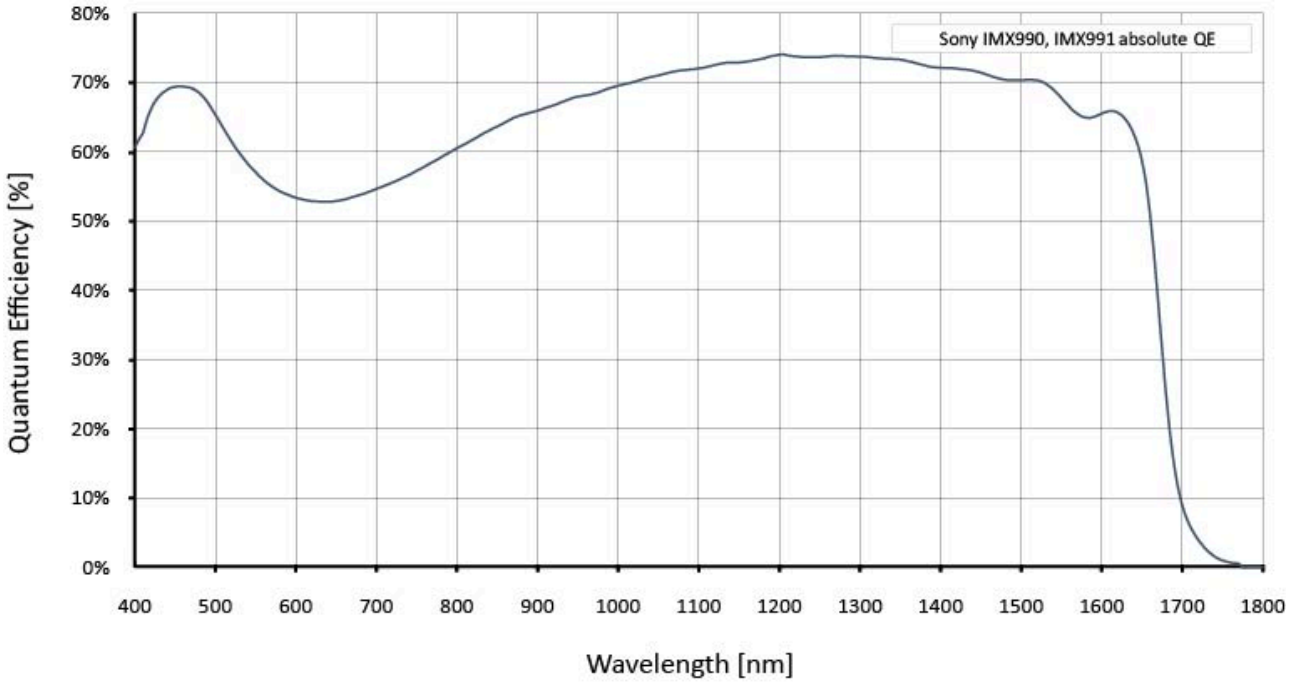
Onboard-Speicher und FPGA

Bildpuffer (RAM)	256 MByte

Schnittstellen

Digitale Schnittstelle	Camera Link Base

Quanteneffizienz



Technische Zeichnung

