

Goldeye CL

Goldeye CL-032 SWIR TEC1



The Goldeye CL-032 TEC1 is a very versatile SWIR camera for the spectral range from 900 nm to 1700 nm. High frame rates of 100 fps at full resolution (636 × 508), a strong sensor cooling, as well as a high intra-scene dynamic range of more than 73 dB enable to apply the camera in various application areas and

Allgemein

Modell:	Goldeye CL-032 SWIR TEC1
Produktserie:	Goldeye CL
Status:	Available

Sensor

Sensortyp:	Area scan
Chroma:	Mono
Spektrum:	SWIR
Spektralbereich:	900 nm to 1700 nm
Auflösung:	636 × 508 (0.30 MP)
Sensormodell:	FPA 636 × 508 25 µm InGaAs
Sensorarchitektur (Material):	InGaAs
Sensorgroße:	20.3 mm ø (20.3 mm (diagonal))
Pixelgröße:	25.00 µm × 25.00 µm

Pixelformate

Sensor-Bittiefe:	8-bit to 14-bit
Monochrome Pixelformate:	Tap Geometry 1X 1Y: Mono8, Mono12, Mono14, Tap Geometry 1X2 1Y: Mono8

Timing und Verstärkung

Max. Bildrate: 100

I/Os und Stromversorgung

Nicht-isolierte Leitungen: LVTTTL I/Os: 1 input, 1 output

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: 10 W at 12 VDC

Betriebsbedingungen

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

Mechanische Eigenschaften

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

Gewicht: 340 g

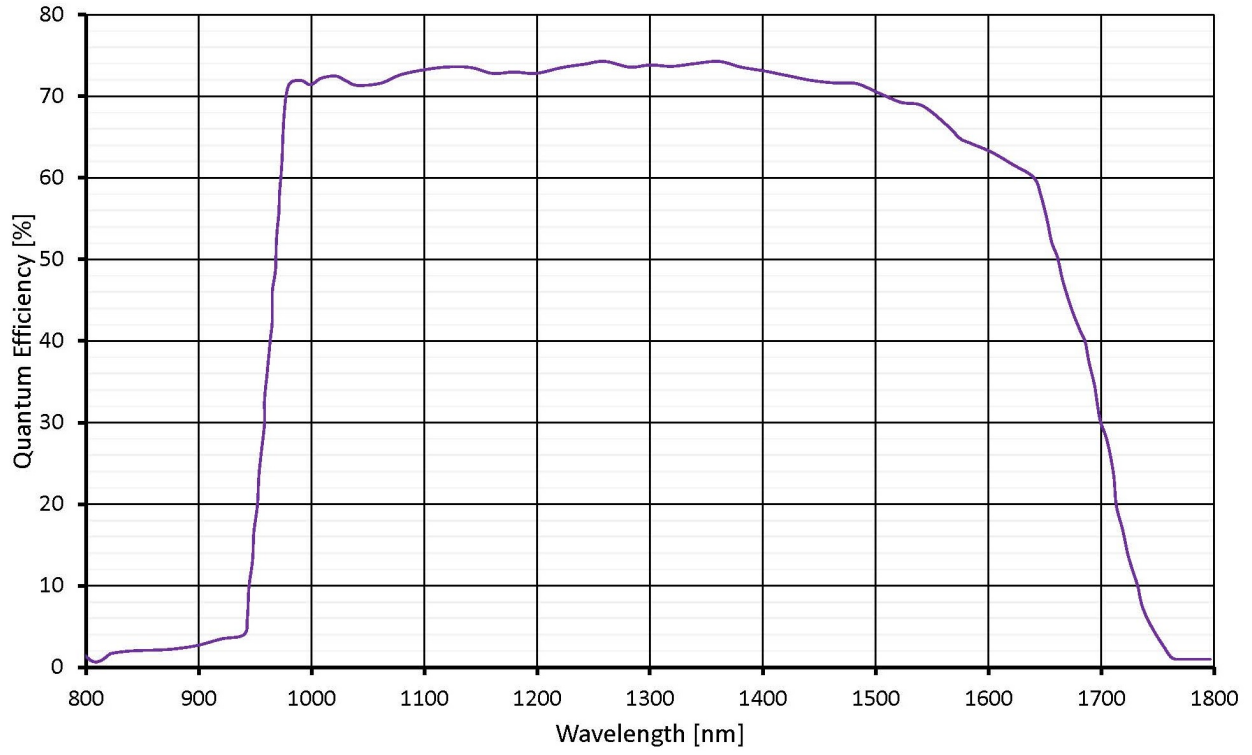
Onboard-Speicher und FPGA

Bildpuffer (RAM): 256 MByte

Schnittstellen

Digitale Schnittstelle: Camera Link Base

Goldeye G/CL-032 Absolute QE



Technische Zeichnung

