



Goldeye CL

Goldeye CL-008 SWIR TEC1

The Goldeye CL-008 TEC1 is one of the fastest QVGA resolution short wave infrared cameras with Camera Link interface. With frame rates up to 344 fps at full resolution, versatile application fields can be addressed and processes can be sped up strongly. Thanks to its very affordable price, many cost-sensitive applica

Allgemein

Modell:	Goldeye CL-008 SWIR TEC1
Produktserie:	Goldeye CL
Status:	Available

Sensor

Sensortyp:	Area scan
Chroma:	Mono
Spektrum:	SWIR
Spektralbereich:	900 nm to 1700 nm
Auflösung:	320 × 256 (0.10 MP)
Sensormodell:	FPA 320 × 256 30 µm InGaAs
Sensorarchitektur (Material):	InGaAs
Sensorgroße:	12.3 mm ø (12.3mm (diagonal))
Pixelgröße:	30.00 µm × 30.00 µm

Pixelformate

Sensor-Bittiefe:	8-bit to 14-bit
Monochrome Pixelformate:	Tap geometry 1X 1Y: Mono8, Mono10, Mono12, Mono14, Mono16, Tap geometry 1X2 1Y: Mono8

Timing und Verstärkung

Max. Bildrate:	344 fps
----------------	---------

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:	10.5 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:	320 g

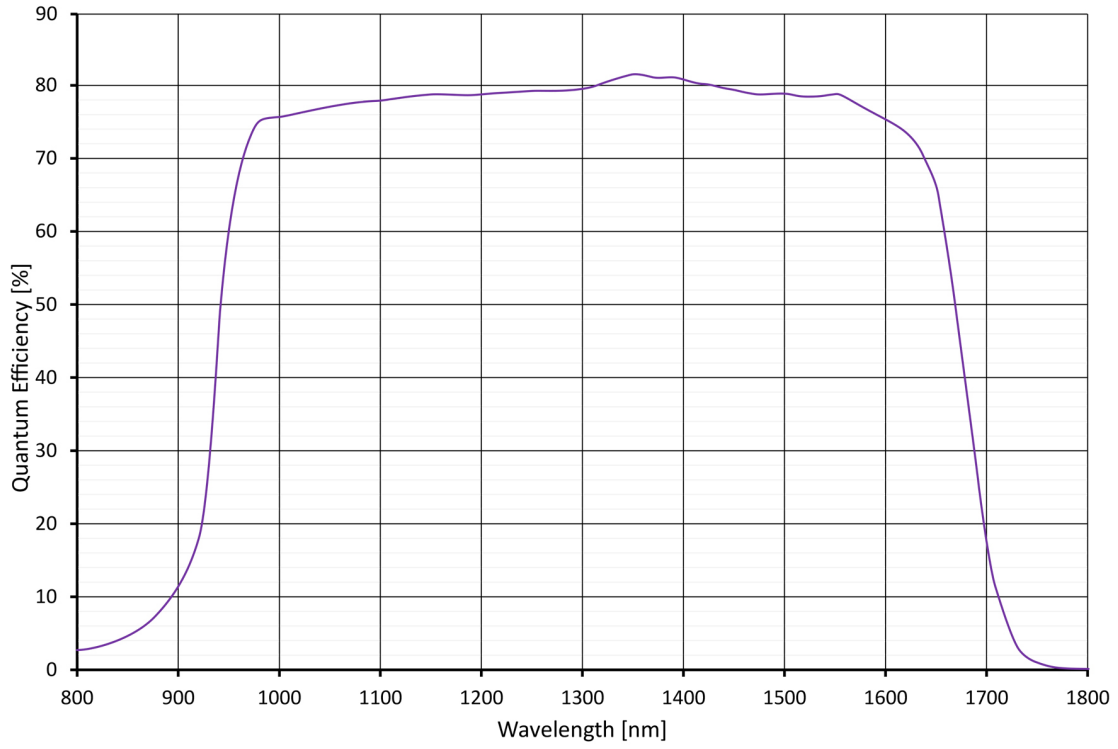
Onboard-Speicher und FPGA

Bildpuffer (RAM):	256 MByte
-------------------	-----------

Schnittstellen

Digitale Schnittstelle:	Camera Link Base
-------------------------	------------------

Goldeye G/CL-008 Absolute QE



Technische Zeichnung

