



Goldeye G

Goldeye G-008 SWIR TEC1

The Goldeye G-008 TEC1 is a short wave infrared (SWIR) camera running 344 fps at 1/4-VGA resolution. Its GigE Vision interface enables fast integration for versatile applications at an affordable price.

Allgemein

Modell:	Goldeye G-008 SWIR TEC1
Produktserie:	Goldeye G
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:	Mono8, Mono10, Mono10p, Mono10Packed, Mono12, Mono12p, Mono12Packed, Mono14, Mono16

Timing und Verstärkung

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

I/Os und Stromversorgung

Nicht-isolierte Leitungen:	LVTTTL I/Os: 1 Input, 1 Output
----------------------------	--------------------------------

I/Os und Stromversorgung

Spezifische nicht-isolierte Leitungen:	115 000 Baud, 8N1 (adjustable)
Optisch isolierte Leitungen:	1 Input, 2 Outputs
Stromversorgung:	10.8 V to 30.0 V or via PoE
Stromverbrauch:	10.8 W (at 12 VDC), <12.95 W (PoE)

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
Nichtflüchtiger Speicher (Flash):	262 MByte

Schnittstellen

Digitale Schnittstelle:	IEEE 802.3 1000BASE-T, IEEE 802.3af (PoE)
-------------------------	---

Goldeye G/CL-008 Absolute QE



