



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
Chroma:	Mono
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
Sensorgröße:	9.00 mm ø (Type 1/1.8)
Pixelgröße:	3.45 µm × 3.45 µm

Pixelformate

Sensor-Bittiefe:	10-bit; 12-bit
Monochrome Pixelformate:	Mono8, Mono10, Mono10p, Mono10Packed, Mono12 (default), Mono12p, Mono12Packed, Mono14, Mono16

Timing und Verstärkung

Max. Bildrate:	159
----------------	-----

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 ($\pm 10\%$) or via PoE
Stromverbrauch:	Max: 11 W (12 to 24 VDC); 12.9 W (PoE)

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur (Gehäuse):	55 °C (max) (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
-------------------------	--



