

Goldeye Pro

Goldeye Pro G5-130 VSWIR TEC1

Goldeye Pro G5-130 VSWIR TEC1 5GBASE-T camera with global shutter Sony IMX990 SenSWIR InGaAs sensor enables short wave infrared (SWIR) imaging with industrial performance for various machine vision applications.

Allgemein

Modell:	Goldeye Pro G5-130 VSWIR TEC1
Produktserie:	Goldeye Pro
Status:	Available

Sensor

Sensortyp:	Area scan
Spektrum:	SWIR, Visible SWIR
Spektralbereich:	400 nm to 1700 nm
Auflösung:	1,296 × 1,032 (1.30 MP)
Sensormodell:	Sony IMX990 InGaAs
Sensorarchitektur (Material):	InGaAs
Verschlusstyp(en):	Global Shutter
Sensorgröße:	8.15 mm ø (Type 1/2)
Pixelgröße:	5.00 µm × 5.00 µm

Pixelformate

Monochrome Pixelformate:	Mono12 (default)
--------------------------	------------------

Timing und Verstärkung

Max. Bildrate:	125 fps
----------------	---------

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 (±10%) or via PoE
Stromverbrauch:	Max: 10 W (12 to 24 VDC); 11 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

Quanteneffizienz



