



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 |
|----------------|-----|

I/Os und Stromversorgung

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Nicht-isolierte Leitungen: | 4 bidirectional I/O lines |
| Optisch isolierte Leitungen: | 1 input, 3 outputs |

I/Os und Stromversorgung

Stromversorgung: 12 VDC to 24 VDC ($\pm 10\%$) 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



