



## Alvium G5

### Alvium G5-130 VSWIR

Alvium G5-130 VSWIR innovative 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:	Alvium G5-130 VSWIR
Produktserie:	Alvium G5
Status:	Available

#### Sensor

Sensortyp:	Area scan
Chroma:	Mono
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
Verschluss typ(en):	Global Shutter
Sensorgröße:	8.15 mm ø (Type 1/2)
Pixelgröße:	5.00 µm × 5.00 µm

#### Pixelformate

Sensor-Bittiefe:	8-bit, 10-bit, 12-bit; Adaptive (10-bit, 12-bit)
Monochrome Pixelformate:	Mono8 (default), Mono10, Mono10p, Mono12, Mono12p, Mono12Packed

## Timing und Verstärkung

Max. Bildrate: 130

## I/Os und Stromversorgung

Nicht-isolierte Leitungen: 2 GPIOs (LVTTTL)

Optisch isolierte Leitungen: 1 input, 1 output

Stromversorgung: 10.8 to 26.4 VDC AUX | IEEE 802.3af, Power Class 0 PoE

Stromverbrauch: External power: 4.9 W at 12 VDC (typical) | Power over Ethernet: 5.7 W (typical)

## Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur (Gehäuse): -20 °C to 60 °C housing temperature

## Mechanische Eigenschaften

Gehäuseabmessungen (L x B x H in mm): 60 × 29 × 29

Objektivanschluss/-anschlüsse: C-Mount, CS-Mount, S-Mount

Gewicht: 100 g

## Onboard-Speicher und FPGA

Bildpuffer (RAM): 512 MByte

Nichtflüchtiger Speicher (Flash): 1024 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



# Technische Zeichnung

