

Alvium G5

Alvium G5-812 UV



Alvium G5-812 UV innovative 5GBASE-T camera with Sony IMX487 CMOS global shutter sensor provides industrial performance for cost effective machine vision applications.

Allgemein

Modell:	Alvium G5-812 UV
Produktserie:	Alvium G5
Status:	Available

Sensor

Sensortyp:	Area scan
Chroma:	Mono
Spektrum:	UV
Spektralbereich:	200 nm to 1000 nm
Auflösung:	2,848 × 2,848 (8.10 MP)
Sensormodell:	Sony IMX487
Sensorarchitektur (Material):	CMOS
Verschlusstyp(en):	Global Shutter
Sensorgroße:	12.75 mm ø (Type 2/3)
Pixelgröße:	2.74 µm × 2.74 µm

Pixelformate

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

Timing und Verstärkung

Max. Bildrate: 58

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: 7.2 W at 12 VDC (typical) | Power over Ethernet: 7.6 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

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



