Allied Vision

Alvium G1

Alvium G1-812 UV



Alvium G1-812 UV innovative GigE camera with Sony IMX487 CMOS global shutter sensor provides industrial performance for cost effective machine vision applications.

Allgemein

Modell	Alvium G1-812 UV
Produktserie	Alvium G1
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 (GS)
Sensorgröße	7.8 × 7.8 mm (11 mm, Type 2/3)
Pixelgröße	2.74 µm × 2.74 µm

Pixelformate

Sensor-Bittiefe	12-bit
Monochrome Pixelformate	Mono8 (default)

Timing und Verstärkung

Max. Bildrate	14 fps
Belichtungszeit	26 µs to 10 s
Verstärkung	0.0 dB to 48.0 dB

I/Os und Stromversorgung

Nicht-isolierte Leitungen	2 GPIOs (LVTTL)
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: 4.0 W at 12 VDC (typical) | Power over Ethernet: 4.6 W (typical)

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur (Gehäuse)	-20 °C to 65 °C ((housing))

Mechanische Eigenschaften

Gehäuseabmessungen (L x B x H in mm)	41 × 29 × 29
Objektivanschluss/-anschlüsse	C-Mount, CS-Mount
Gewicht	70 g

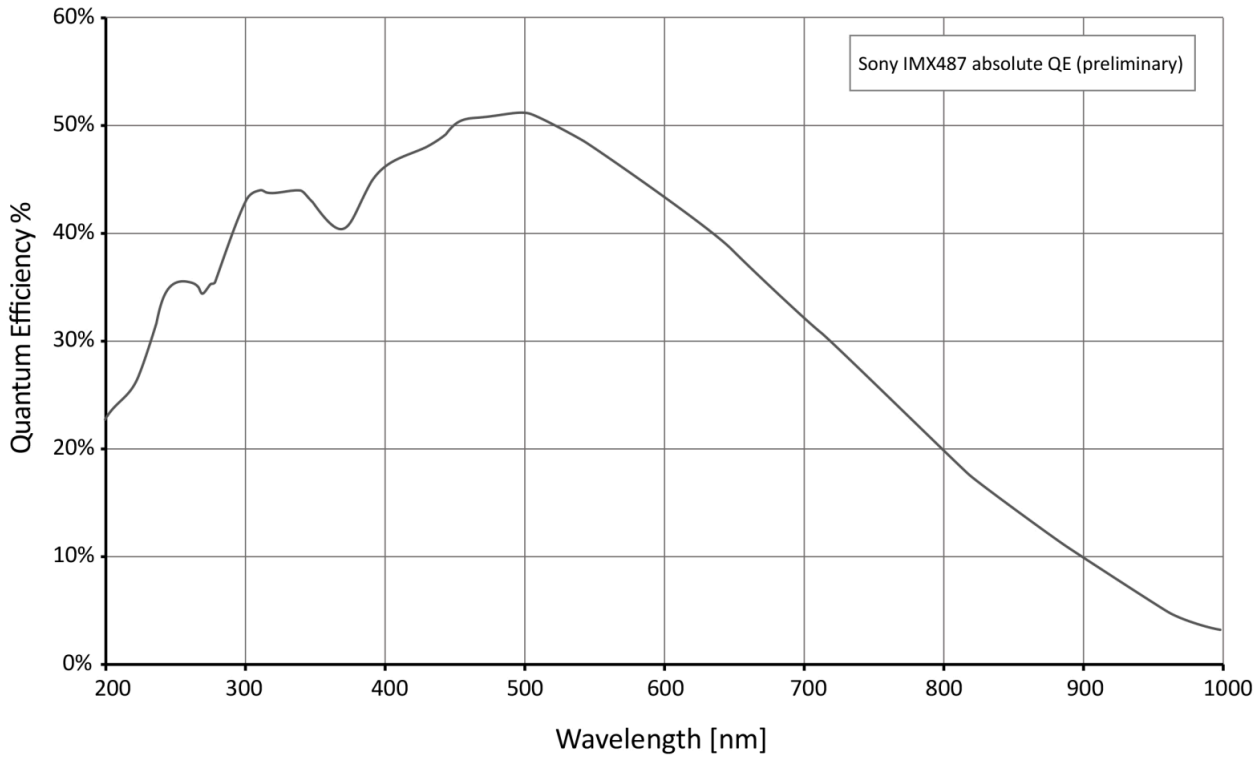
Onboard-Speicher und FPGA

Bildpuffer (RAM)	32 MByte
Nichtflüchtiger Speicher (Flash)	1024 KByte

Schnittstellen

Digitale Schnittstelle	IEEE 802.3 1000BASE-T, IEEE 802.3af (PoE)

Quanteneffizienz



Technische Zeichnung

