

Alvium 1800 C

Alvium 1800 C-812 UV



Alvium 1800 C-812 UV innovative MIPI CSI-2 camera with Sony IMX487 CMOS global shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded applications.

Allgemein

Modell:	Alvium 1800 C-812 UV
Produktserie:	Alvium 1800 C
Status:	Available

Sensor

Sensortyp:	Area scan
Spektrum:	UV
Spektralbereich:	200 nm to 1000 nm
Auflösung:	2,848 × 2,848 (8.10 MP)
Sensormodell:	Sony IMX487
Verschlusstyp(en):	Global Shutter
Sensorgröße:	12.75 mm Ø (Type 2/3)
Pixelgröße:	2.74 µm × 2.74 µm

Pixelformate

Monochrome Pixelformate:	GREY, RAW10, RAW12, RAW8, Y10, Y12
--------------------------	------------------------------------

Timing und Verstärkung

Max. Bilddrate:	58 fps
Belichtungszeit:	8 µs to 10 s

Timing und Verstärkung

Verstärkung: 0.0 dB to 48.0 dB

I/Os und Stromversorgung

Nicht-isolierte Leitungen: 2 programmable GPIOs

Stromversorgung: 5 VDC over MIPI CSI-2

Stromverbrauch: Typical: 3.7 W

Betriebsbedingungen

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

Mechanische Eigenschaften

Gehäuseabmessungen (L x B x H in mm): 26 × 29 × 29

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

Gewicht: 40 g

Onboard-Speicher und FPGA

Bildpuffer (RAM): 256 KByte

Nichtflüchtiger Speicher (Flash): 1024 KByte

Schnittstellen

Digitale Schnittstelle: MIPI CSI-2, up to 4 lanes



