Allied Vision

Alvium 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.

一般

モデル	Alvium 1800 C-812 UV
製品シリーズ	Alvium C
ステータス	Available

センサー

センサータイプ	Area scan
クロマ	Mono
スペクトル	UV
スペクトル範囲	200 nm to 1000 nm
解像度	2,848 × 2,848 (8.10 MP)
センサーモデル	Sony IMX487
センサー構造（材料）	cmos
シャッタータイプ	Global shutter (GS)
センサーサイズ	7.8 × 7.8 mm (11 mm, Type 2/3)
ピクセルサイズ	2.74 µm × 2.74 µm

ピクセルフォーマット

センサービット深度	12-bit
モノクロピクセルフォーマット	GREY, RAW10, RAW12, RAW8, Y10, Y12

タイミングとゲイン

最大フレームレート	58 fps
露光時間	8 µs to 10 s

タイミングとゲイン

ゲイン	0.0 dB to 48.0 dB

I/Oと電源

非絶縁線	2 programmable GPIOs
電源	5 VDC over MIPI CSI-2
消費電力	Typical: 3.7 W

動作条件

動作温度（筐体）	-20 °C to 65 °C ((housing))

機械的特性

本体寸法（L x W x H mm）	26 × 29 × 29
レンズマウント	C-Mount, CS-Mount
重量	40 g

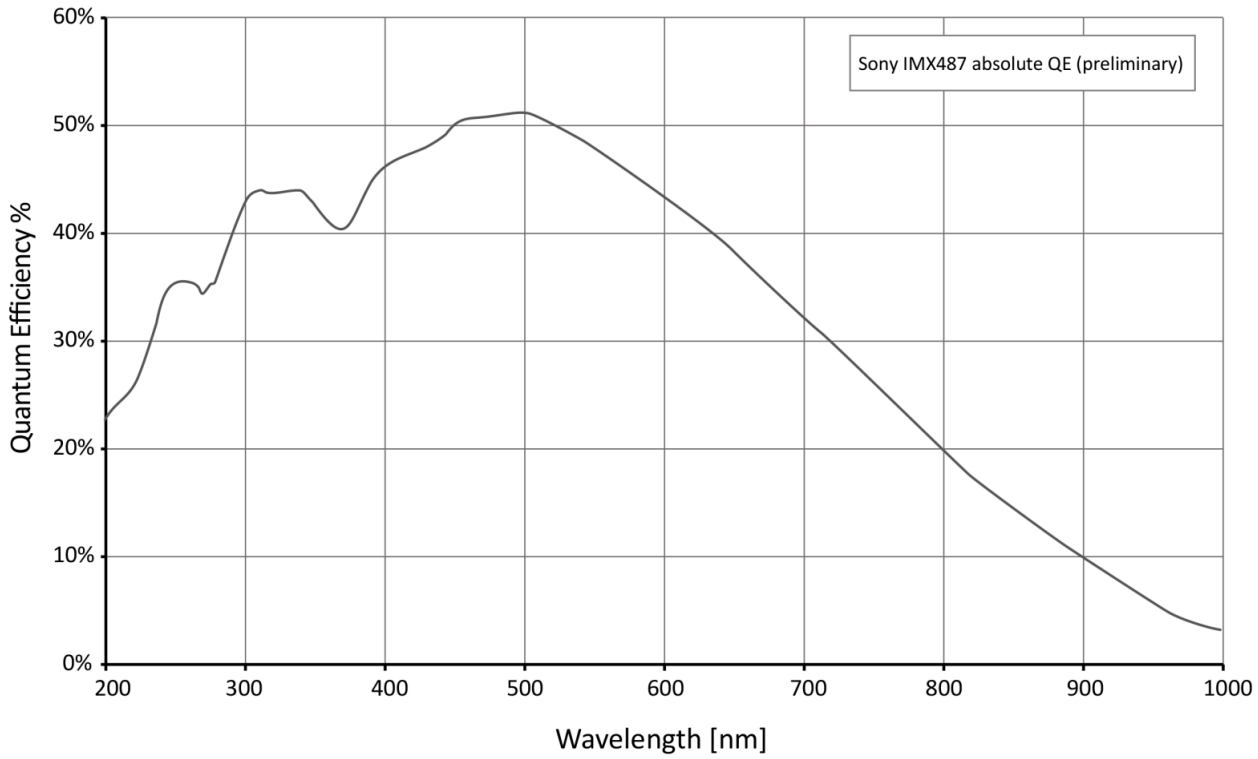
オンボードメモリ・FPGA

画像バッファ（RAM）	256 KByte
不揮発性メモリ（フラッシュ）	1024 KByte

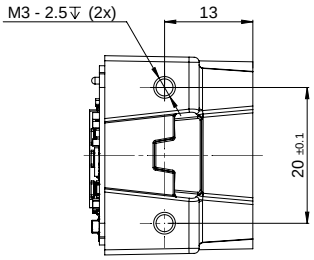
インターフェース

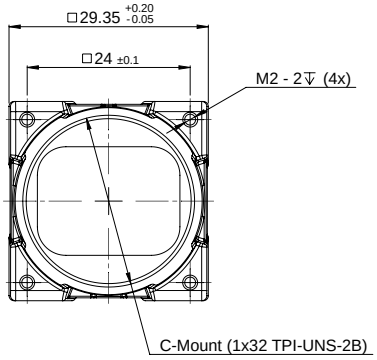
デジタルインターフェース	MIPI CSI-2, up to 4 lanes

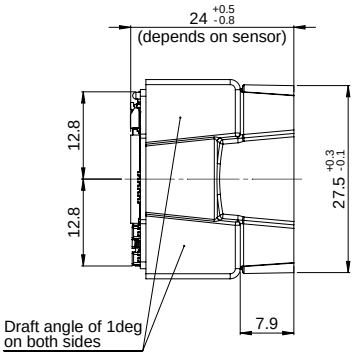
Quantum Efficiency

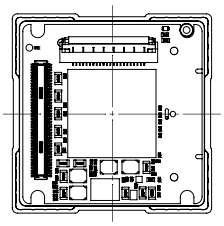


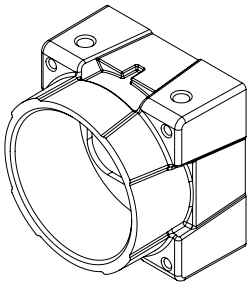
Technical Drawing

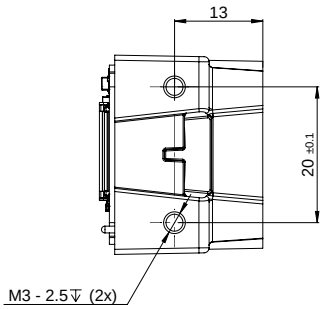


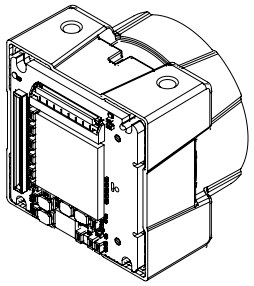












Allied Vision