

FXO Ultraviolet

fxo487MCX12-2C

一般

モデル	fxo487MCX12-2C
製品コード	F002247
製品シリーズ	FXO Ultraviolet
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 400 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 (11.04 mm, 11.1mm (Type 2/3))
ピクセルサイズ	2.74 μ m × 2.74 μ m

ピクセルフォーマット

センサービット深度	8-bit, 12-bit
モノクロピクセルフォーマット	mono8, mono12

タイミングとゲイン

最大フレームレート	195 fps
露光時間	5 μ s to 60 s
ゲイン	0.0 dB to 48.0 dB

I/Oと電源

非絶縁線	0 x LVDS input, 0 x LVDS output, 0 x TTL input, 0 x TTL output, 2 x 24V input, 4 x Open drain output,
------	---

I/Oと電源

特定の非絶縁線	1 x RS232 input, 1 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,
光絶縁線	1 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
電源	10 to 25VDC, Power over CoaXPress
消費電力	External: 12 W (typical)

動作条件

動作温度（筐体）	-10 °C to 65 °C
----------	-----------------

機械的特性

本体寸法（L x W x H mm）	73 × 50 × 50
フィルター/保護ガラス	UV Fused Silica 185-800nm
IP等級	IP30
レンズマウント	C-Mount
重量	240 g

オンボードメモリ・FPGA

不揮発性メモリ（フラッシュ）	32 MByte
----------------	----------

インターフェース

デジタルインターフェース	cxp-12 with 2 connections
インターフェースコネクタ	(micro-BNC)

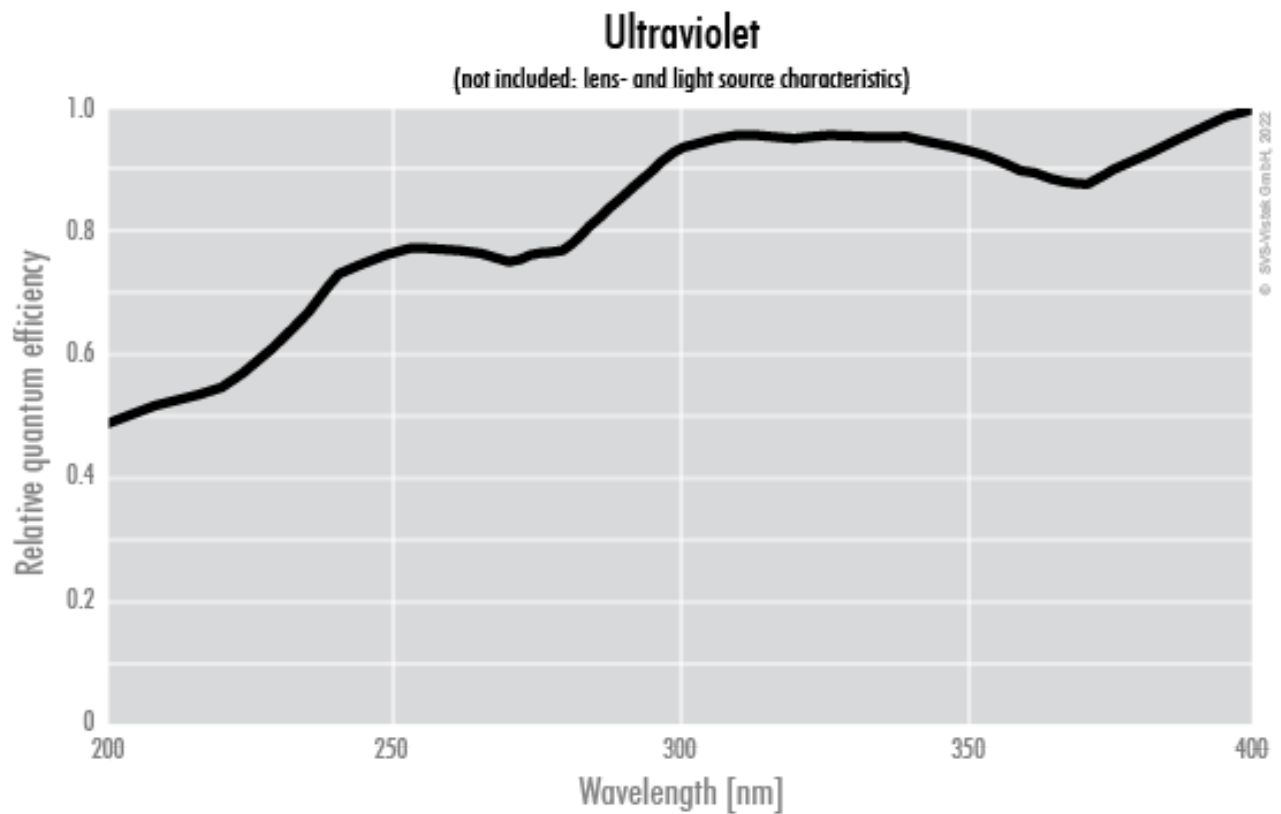
FW機能 - 画像制御

露光モード	manual, auto, external
ゲインモード	auto, manual
画像制御機能	roi, lut, mirror-image, dpc, shading-correction, ffc

FW機能 - カメラ制御

トリガーモード/同期	internal, software, external
カメラ制御機能	PoCxP, User Sets, PWM(4), Sequencer,

Quantum Efficiency



Technical Drawing

 Technical Drawing Front View

 Technical Drawing Left View

 Technical Drawing Top View

 Technical Drawing Cross Section

 Technical Drawing Back View

 Technical Drawing Right View

 Technical Drawing Bottom View

I/O pin assignment

 Hirose 12 Pin	1	VIN -	(GND)	7	OUT 1	(open drain)
	2	VIN +	(10 V to 25 V DC)	8	OUT 2	(open drain)
	3	IN 4	(RXD RS232)	9	IN 3 +	(opto In +)
	4	OUT 4	(TXD RS232)	10	IN 3 -	(opto In -)
	5	IN 1	(0 - 24V)	11	OUT 3	(open drain)
	6	IN 2	(0 - 24V)	12	OUT 0	(open drain)