

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, 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	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 µs 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,
I/Oコネクタ	12-pin Hirose HR10A-10P-12S
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)
ビジョン規格	CoaXPress 2.0

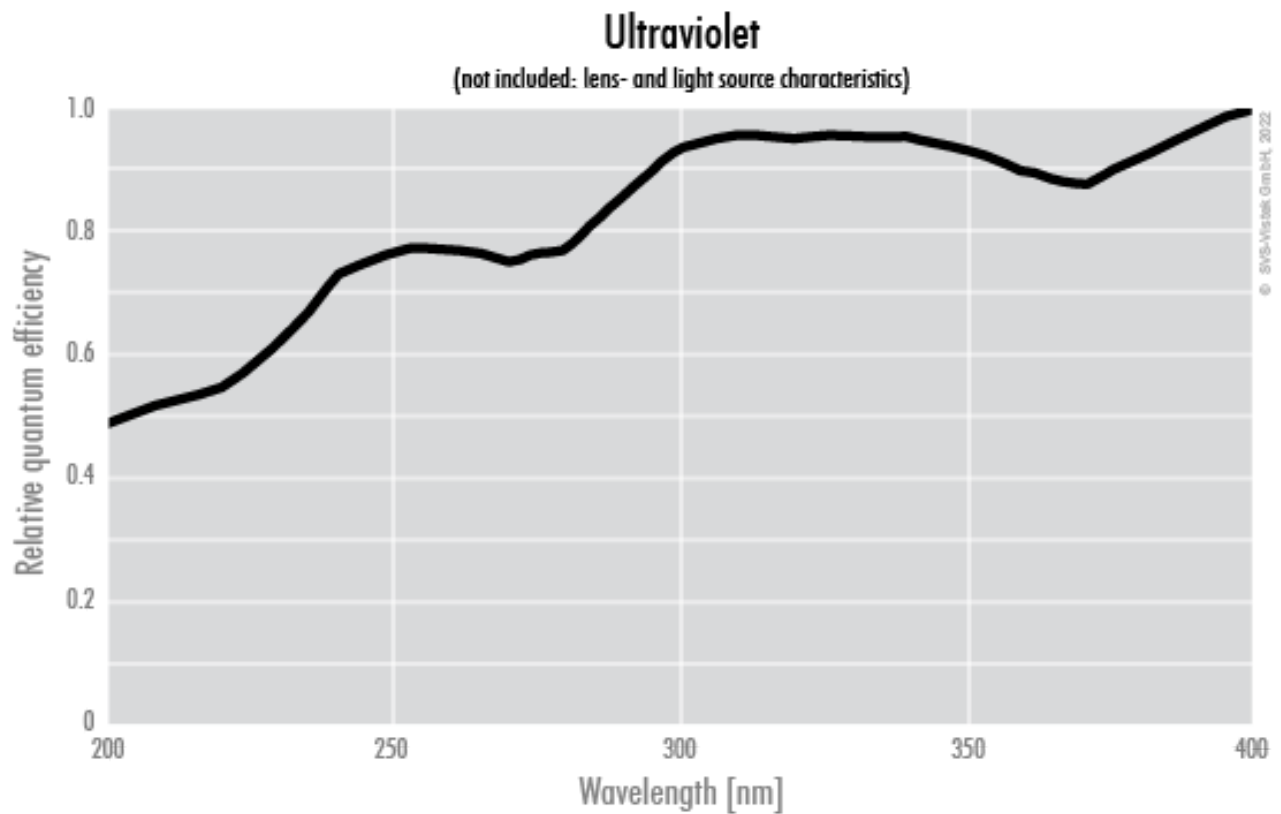
FW機能 - 画像制御

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	PoCnP, User Sets, PWM(4), Sequencer,

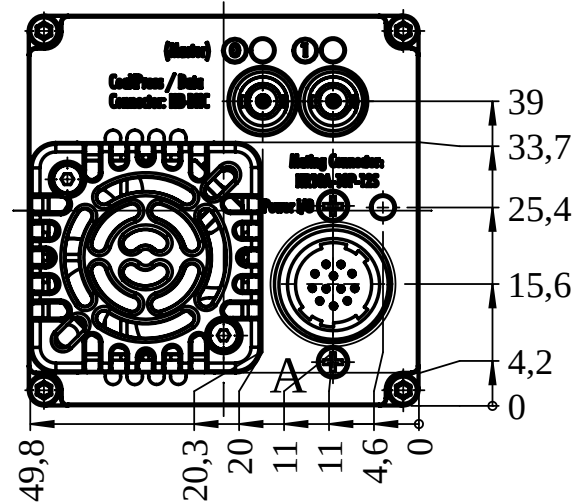
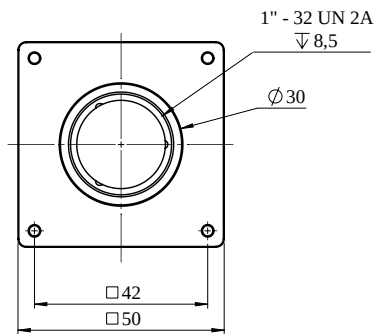
Quantum Efficiency



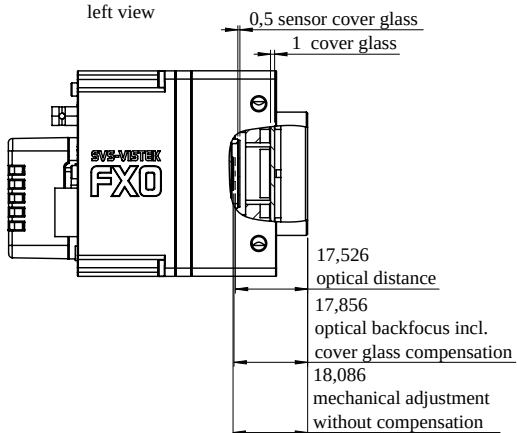
Technical Drawing

back view

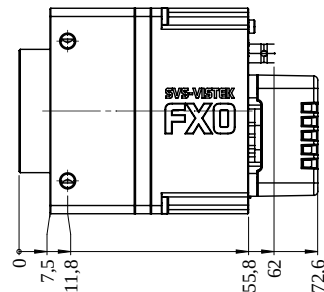
front view



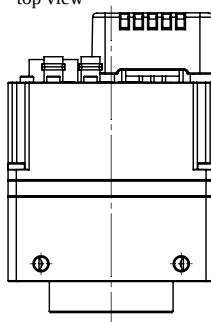
left view



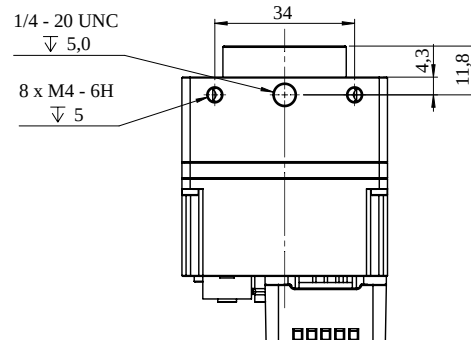
right view

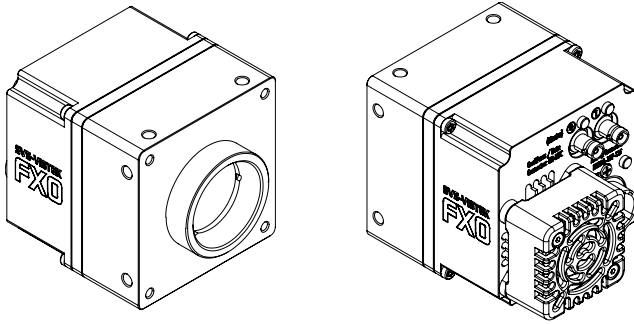


top view

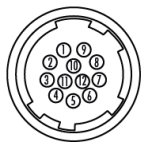


bottom view





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)