

一般

モデル	fxo992MXGE
製品コード	F002338
製品シリーズ	FXO SWIR
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	eXtended SWIR
スペクトル範囲	400 nm to 1700 nm
解像度	2,560 × 2,048 (5.20 MP)
センサーモデル	Sony IMX992 InGaAs
センサー構造 (材料)	cmos
シャッタータイプ	global-shutter
センサーサイズ	8.83 × 7.07 mm (11.31 mm, 11.4mm (Type 1/1.4))
ピクセルサイズ	3.45 μm × 3.45 μm

ピクセルフォーマット

センサービット深度	8-Bit,10-Bit,12-Bit
モノクロピクセルフォーマット	mono8, mono10, mono12

タイミングとゲイン

最大フレームレート	132.6 fps
ゲイン	0.0 dB to 42.0 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,
特定の非絶縁線	1 x RS232 input, 1 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,

I/Oと電源

光絶縁線	1 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
電源	10 to 25VDC
消費電力	External: 10 W (typical)

動作条件

動作温度 (筐体)	-10 °C to 60 °C
-----------	-----------------

機械的特性

本体寸法 (L x W x H mm)	76 × 50 × 50
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

画像バッファ (RAM)	896 MByte
不揮発性メモリ (フラッシュ)	32000 MByte

インターフェース

デジタルインターフェース	10gige
インターフェースコネクタ	(RJ-45)

FW機能 - 画像制御

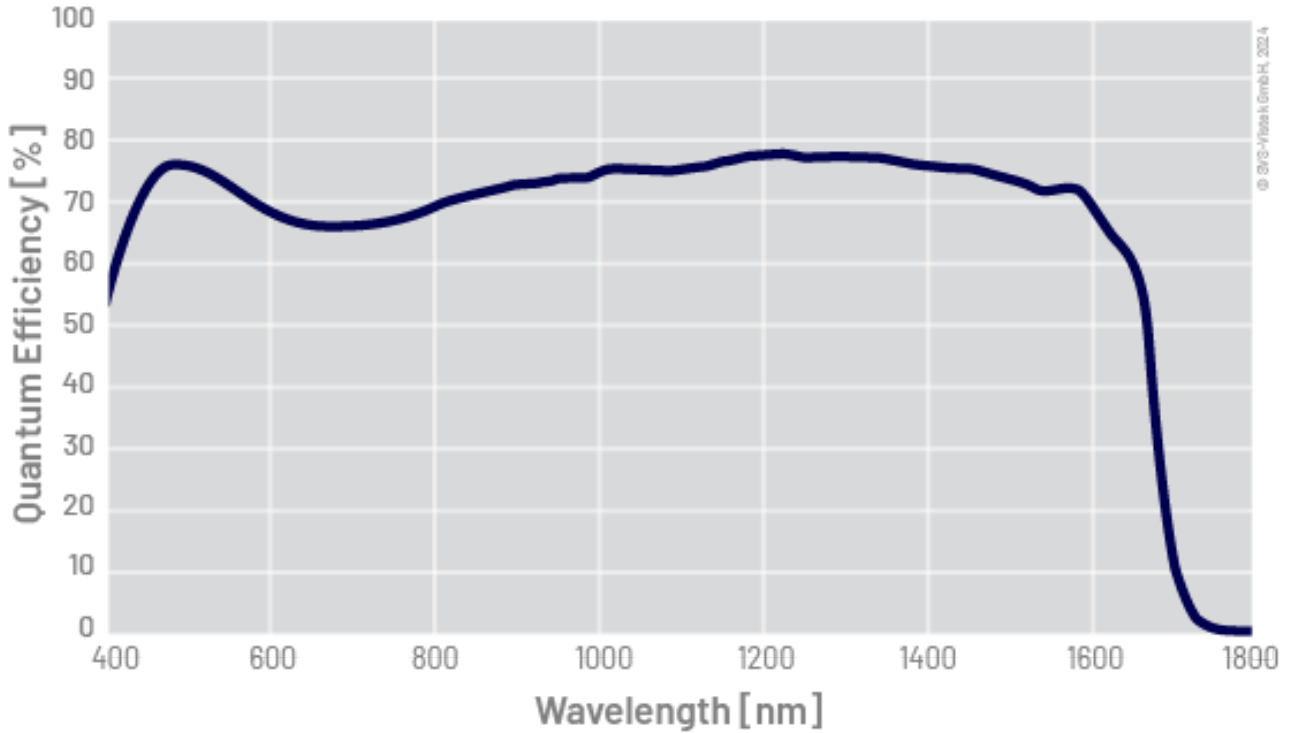
露光モード	Manual, Auto
ゲインモード	Auto, Manual
画像制御機能	FW Features - Image Control

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	User Sets, PWM(4), Sequencer,

Quantum Efficiency

Quantum Efficiency
(not included: lens- and light source characteristics)



I/O pin assignment



1	VIN-	(GND)	7	OUT1	(open drain)
2	VIN+	(10V to 25V DC)	8	OUT2	(open drain)
3	IN4	(RXD RS232)	9	IN3+	(opto In+)
4	OUT4	(TXD RS232)	10	IN3-	(opto In-)
5	IN1	(0-24V)	11	OUT3	(open drain)
6	IN2	(0-24V)	12	OUT0	(open drain)