

Generale

Modello	fxo992MXGE-T
Codice prodotto	F002317
Serie di prodotti	FXO SWIR
Stato	Available

Sensore

Tipo di sensore	Area scan
Croma	Mono
Spettro	eXtended SWIR
Gamma spettrale	400 nm to 1700 nm
Risoluzione	2,560 × 2,048 (5.20 MP)
Modello sensore	Sony IMX992 InGaAs TEC
Architettura sensore (Materiale)	cmos
Tipi di otturatore	Global shutter (GS)
Dimensione sensore	8.83 × 7.07 mm (11.31 mm, 11.4mm (Type 1/1.4))
Dimensione pixel	3.45 µm × 3.45 µm

Formati pixel

Profondità bit sensore	8-bit, 10-bit, 12-bit
Formati pixel monocromatici	mono8, mono10, mono12

Tempi e guadagno

Frequenza fotogrammi max.	132.6 fps
Guadagno	0.0 dB to 42.0 dB

I/O e alimentazione

Linee non isolate	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,
Linee non isolate specifiche	1 x RS232 input, 1 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,
Linee otticamente isolate	1 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,

I/O e alimentazione

Alimentazione	10 to 25VDC
Consumo energetico	External: 13 W (typical)

Condizioni operative

Temperatura operativa (Custodia)	-10 °C to 60 °C
----------------------------------	-----------------

Proprietà meccaniche

Dimensioni custodia (L x P x A in mm)	82 × 50 × 50
Classe IP	IP30
Attacco/i obiettivo	C-Mount
Peso	240 g

Memoria onboard e FPGA

Buffer immagine (RAM)	896 MByte
Memoria non volatile (Flash)	32000 MByte

Interfacce

Interfaccia digitale	10gige
Connettore interfaccia	(RJ-45)

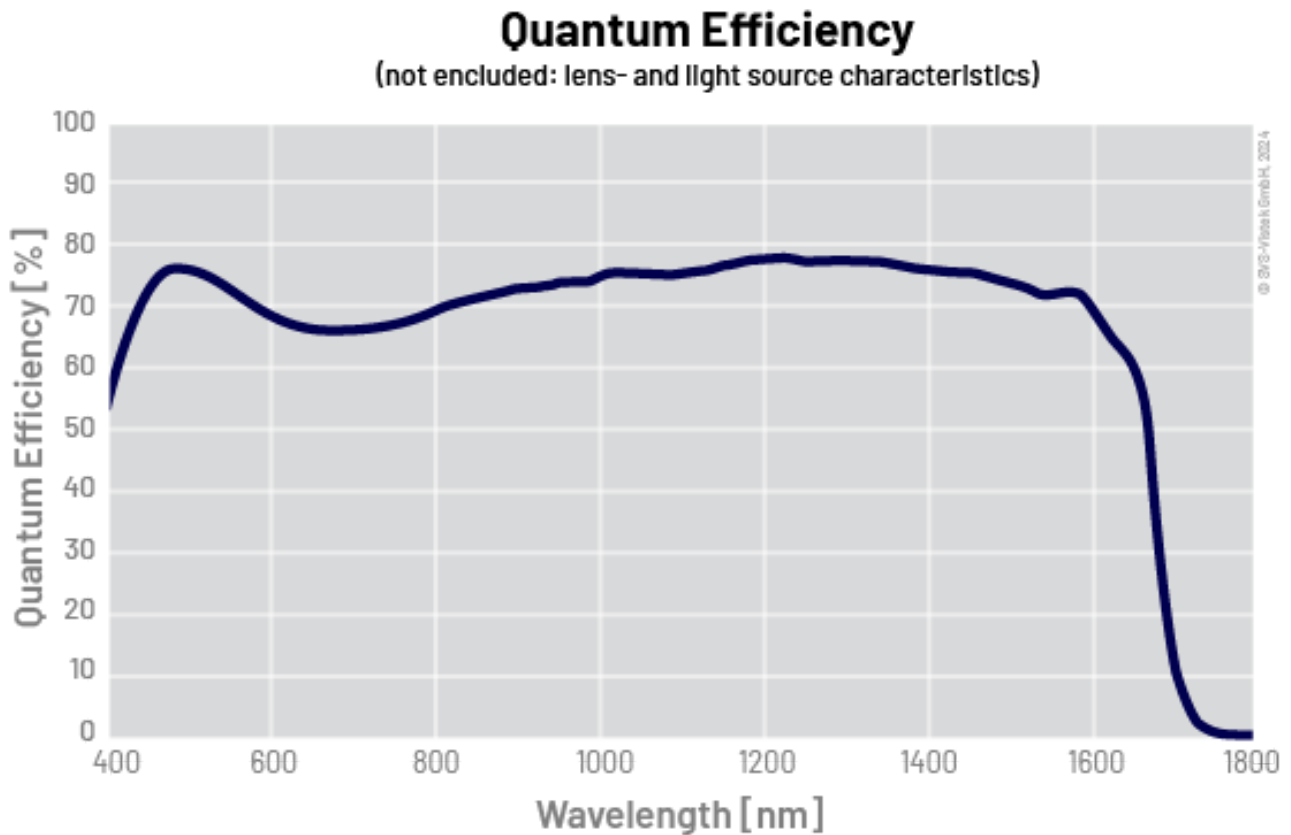
Funzioni FW – Controllo immagine

Modalità di esposizione	manual, auto
Modalità di guadagno	auto, manual
Funzioni di controllo immagine	roi, lut, mirror-image, dpc, nuc, ffc, dopo

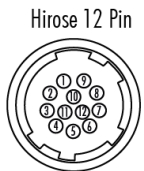
Funzioni FW – Controllo fotocamera

Modalità di trigger/sincronizzazione	internal, software, external
Funzioni di controllo della fotocamera	User Sets, PWM(4), Sequencer,

Efficienza quantica



Assegnazione pin I/O

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)