



FXO 25GigE

fxo531C25GE

Generale

Modello	fxo531C25GE
Codice prodotto	F002307
Serie di prodotti	FXO 25GigE
Stato	Available

Sensore

Tipo di sensore	Area scan
Croma	Color
Spettro	Visible
Gamma spettrale	400 nm to 1000 nm
Risoluzione	4,512 × 4,512 (20.40 MP)
Modello sensore	Sony IMX531
Architettura sensore (Materiale)	cmos
Tipi di otturatore	Global shutter (GS)
Dimensione sensore	12.36 × 12.36 mm (17.48 mm, 17.5mm (Type 1.1))
Dimensione pixel	2.74 µm × 2.74 µm

Formati pixel

Profondità bit sensore	8-bit, 12-bit
Formati pixel RGB	bayer8, bayer12

Prestazioni di imaging

Gamma dinamica	72 dB
SNR	39 dB

Tempi e guadagno

Frequenza fotogrammi max.	109.5 fps
Tempo di esposizione	4 μ s to 60 s
Guadagno	0.0 dB to 48.0 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,
Alimentazione	10 to 25VDC
Consumo energetico	External: 19 W (typical)

Condizioni operative

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

Proprietà meccaniche

Dimensioni custodia (L x P x A in mm)	100 × 50 × 50
Vetro filtro/protezione	IR-Cut 680
Classe IP	IP30
Attacco/i obiettivo	C-Mount
Peso	320 g

Memoria onboard e FPGA

Buffer immagine (RAM)	4032 MByte
Memoria non volatile (Flash)	128 MByte

Interfacce

Interfaccia digitale	25gige
Connettore interfaccia	(SFP28)

Funzioni FW – Controllo immagine

Modalità di esposizione	manual, auto, external
Modalità di guadagno	auto, manual
Modalità di bilanciamento del bianco	auto, manual

Funzioni FW – Controllo immagine

Funzioni di controllo immagine

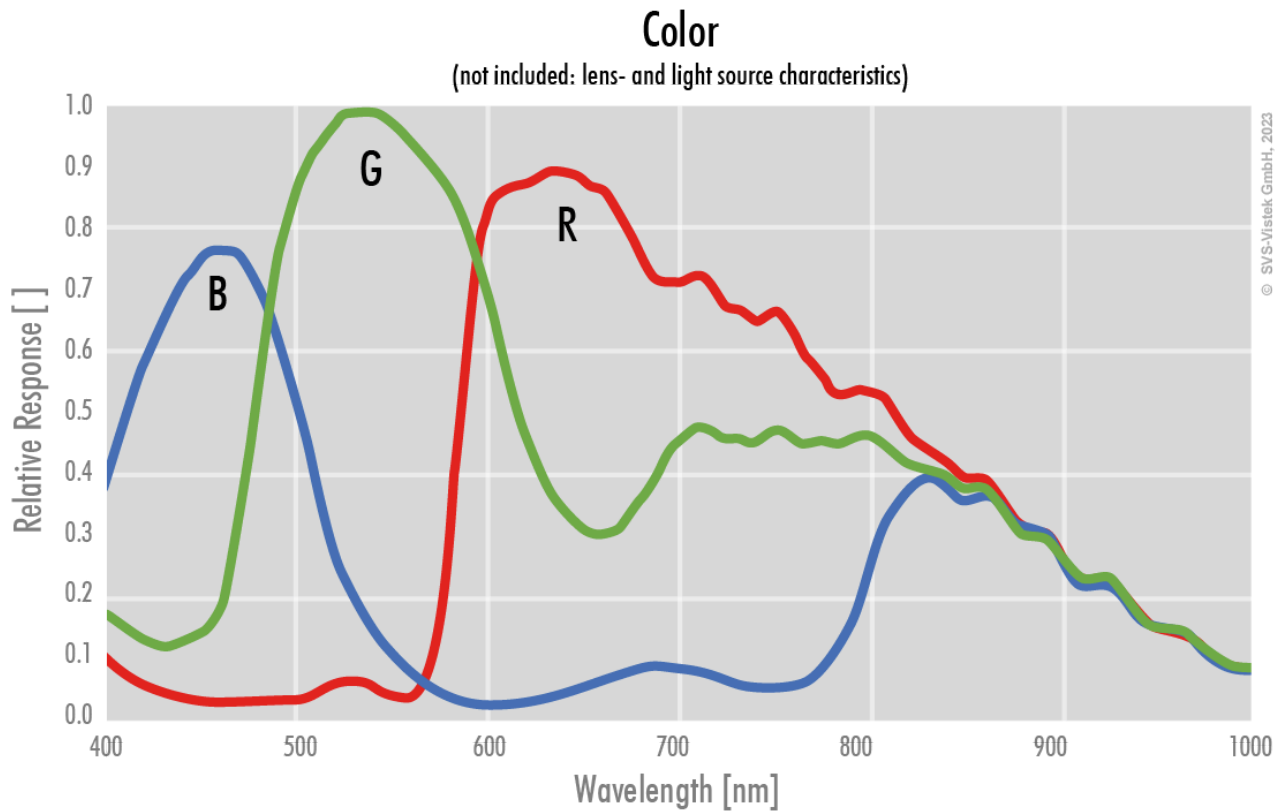
roi, lut, color-transformation, mirror-image

Funzioni FW – Controllo fotocamera

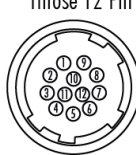
Funzioni di controllo della fotocamera

PTP, RDMA support, User Sets, PWM(4), Sequencer,

Efficienza quantica



Assegnazione pin I/O

	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)