Allied Vision



FXO CXP (4 Connections)

fxo936CCX12-4C

Generale

Modello	fxo936CCX12-4C
Codice prodotto	F002438
Serie di prodotti	FXO CXP (4 Connections)
Stato	Available

Sensore

Tipo di sensore	Area scan
Croma	Color
Spettro	Visible
Gamma spettrale	400 nm to 1000 nm
Risoluzione	4,128 × 3,008 (12.40 MP)
Modello sensore	Sony IMX936
Architettura sensore (Materiale)	cmos
Tipi di otturatore	Global shutter (GS)
Dimensione sensore	11.31 × 8.24 mm (14 mm, Type 1/1.1)
Dimensione pixel	2.74 µm × 2.74 µm

Formati pixel

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

Tempi e guadagno

Frequenza fotogrammi max.	339.6 fps
Tempo di esposizione	7 µs 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, 0 x 24V input, 1 x Open drain output,
Linee non isolate specifiche	0 x RS232 input, 0 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,
Linee otticamente isolate	1 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
Connettore I/O	4-pin molex 53398-0471
Alimentazione	Power over CoaXPress only
Consumo energetico	9 W (typical)

Condizioni operative

Temperatura operativa	-10 °C to 60 °C (custodia)
Humidity	10 % to 90 % (non-condensing)

Proprietà meccaniche

Dimensioni custodia (L x P x A in mm)	34 × 50 × 50
Vetro filtro/protezione	IR-Cut - 680nm
Classe IP	IP30
Attacco/i obiettivo	C-Mount
Peso	130 g

Memoria onboard e FPGA

Memoria non volatile (Flash)	32 MByte

Interfacce

Interfaccia digitale	cxp-12 with 4 connections
Connettore interfaccia	(micro-BNC)
Standard Vision	CoaXPress 2.0

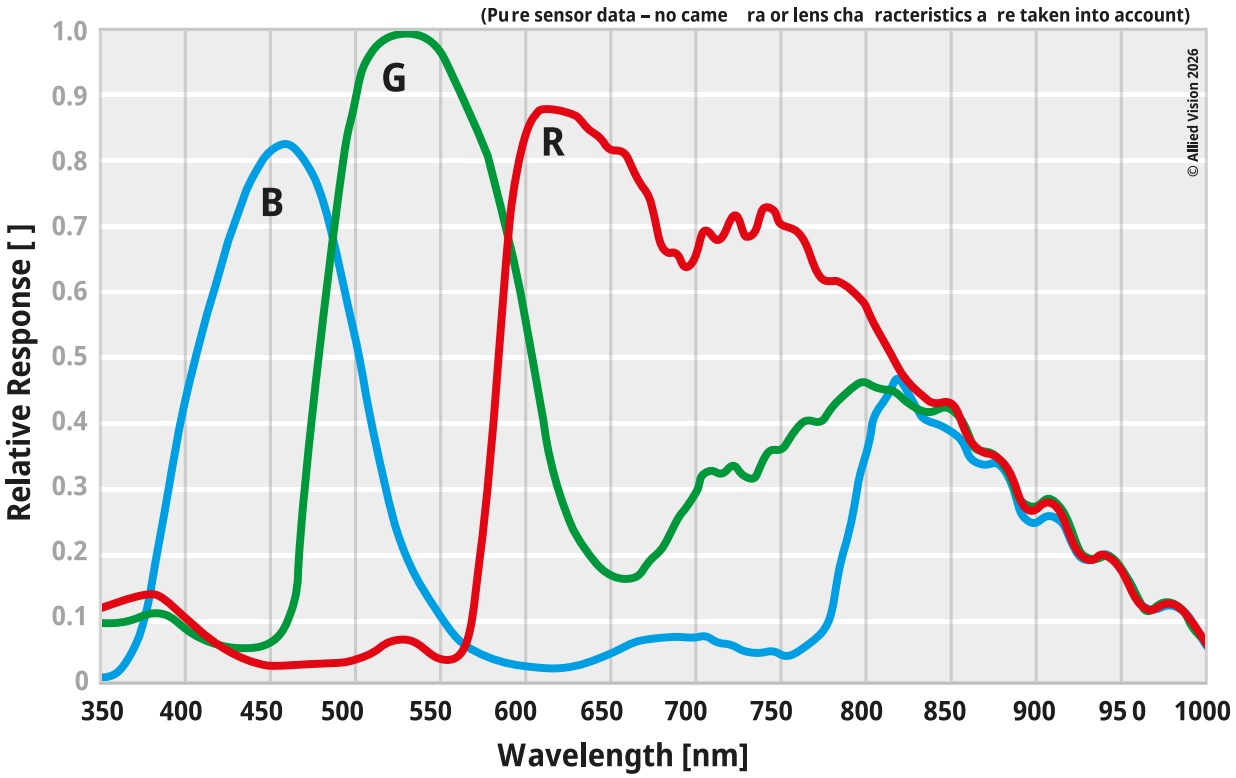
Funzioni FW – Controllo immagine

Modalità di esposizione	auto, external, manual
Modalità di guadagno	auto, manual
Modalità di bilanciamento del bianco	auto, manual
Funzioni di controllo immagine	lut, mirror-image, roi

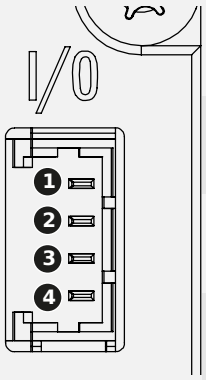
Funzioni FW – Controllo fotocamera

Modalità di trigger/sincronizzazione	external, internal, software

Efficienza quantica



Assegnazione pin I/O

Position	Pin	Signal
	1	GND
	2	IO Out (open drain)
	3	IO In+ (opto In+)
	4	IO In- (opto In-)