



FXO CXP (4 Connections)

fxo936MCX12-4C-FF

Generale

Modello	fxo936MCX12-4C-FF
Codice prodotto	F002435
Serie di prodotti	FXO CXP (4 Connections)
Stato	Available

Sensore

Tipo di sensore	Area scan
Croma	Mono
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	8-bit, 12-bit
Formati pixel monocromatici	mono8, mono12

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

Proprietà meccaniche

Dimensioni custodia (L x P x A in mm)	19 x 50 x 50
Classe IP	IP30
Attacco/i obiettivo	Flat Front
Peso	120 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

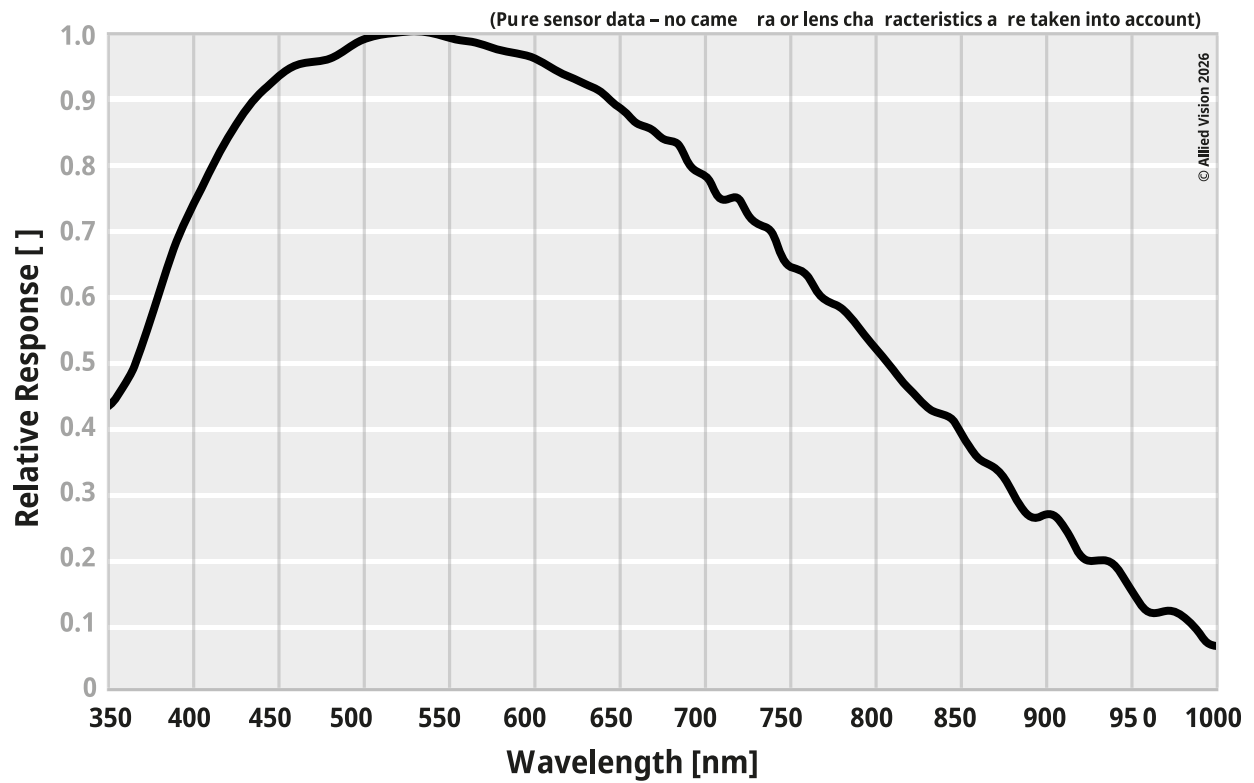
Funzioni FW – Controllo immagine

Modalità di esposizione	manual, auto, external
Modalità di guadagno	auto, manual
Funzioni di controllo immagine	roi, lut, mirror-image, dpc, shading-correction, ffc

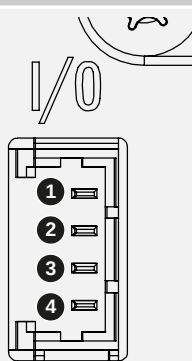
Funzioni FW – Controllo fotocamera

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

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-)