

EoSens CoaXPress- 12

EoSens2.0CCX12-CM

Generale

Modello:	EoSens2.0CCX12-CM
Codice prodotto:	F006009
Serie di prodotti:	EoSens CoaXPress-12
Stato:	Available

Sensore

Tipo di sensore:	Area scan
Croma:	Color
Spettro:	Visible
Gamma spettrale:	400 nm to 1000 nm
Risoluzione:	1,920 × 1,080 (2.00 MP)
Modello sensore:	Luxima Lux19HS
Architettura sensore (Materiale):	cmos
Tipi di otturatore:	global-shutter
Dimensione sensore:	19.2 × 10.8 mm (22.03 mm, 4/3)
Dimensione pixel:	10.00 µm × 10.00 µm

Formati pixel

Profondità bit sensore:	8-Bit,10-Bit
Formati pixel RGB:	bayer8, bayer10

Tempi e guadagno

Frequenza fotogrammi max.:	2247 fps
Frequenza fotogrammi max. modalità ROI:	1920 x 1080 2247 fps, 1024 x 768 3152 fps, 640 x 480 5020 fps, 128 x 128 18177 fps, 1920 x 8 170578 fps, x 170575 fps,
Tempo di esposizione:	2 μ s to 1 s
Guadagno:	0.0 dB to 18.0 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, 0 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:	0 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
Connettore I/O:	2
Alimentazione:	12 to 24VDC, Power over CoaXPress
Consumo energetico:	External: 13 W (typical)

Condizioni operative

Temperatura operativa (Custodia):	-10 °C to 65 °C
-----------------------------------	-----------------

Proprietà meccaniche

Dimensioni custodia (L x P x A in mm):	55 x 80 x 80
Vetro filtro/protezione:	UV/IR Filter
Classe IP:	IP30
Attacco/i obiettivo:	C-Mount
Peso:	500 g

Interfacce

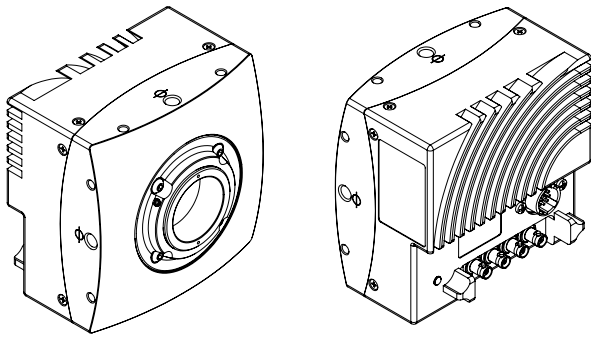
Interfaccia digitale:	cxp-12 with 4 connections
Connettore interfaccia:	(micro-BNC)

Funzioni FW – Controllo immagine

Modalità di esposizione:	external
Modalità di guadagno:	Digital, Analog
Funzioni di controllo immagine:	FW Features - Image Control

Funzioni FW – Controllo fotocamera

Modalità di trigger/sincronizzazione:	External TTL Signal, CXP-Trigger
---------------------------------------	----------------------------------



Assegnazione pin I/O

	Pin	Signal	Pin	Signal
	1 + 12	GND	6	IN0
	2 + 11	VCC (12-24V)	7	IO _{GND}
	3	IO _{GND}	8	OUT1
	4	OUT0	9	IO _{GND}
	5	IO _{GND}	10	IN1