

EoSens CoaXPress- 12

EoSens1.1MCX12-FM



Generale

Modello:	EoSens1.1MCX12-FM
Codice prodotto:	F006002
Serie di prodotti:	EoSens CoaXPress-12
Stato:	Available

Sensore

Tipo di sensore:	Area scan
Croma:	Mono
Spettro:	Visible
Gamma spettrale:	400 nm to 1000 nm
Risoluzione:	1,280 × 864 (1.10 MP)
Modello sensore:	Luxima LUX13HS
Architettura sensore (Materiale):	cmos
Tipi di otturatore:	global-shutter
Dimensione sensore:	17.54 × 11.84 mm (21.16 mm, 4/3)
Dimensione pixel:	13.70 μm × 13.70 μm

Formati pixel

Profondità bit sensore:	8-Bit,10-Bit
Formati pixel monocromatici:	mono8, mono10

Tempi e guadagno

Frequenza fotogrammi max.:	3674 fps
Frequenza fotogrammi max. modalità ROI:	1280 x 864 3674 fps, 1280 x 768 4151 fps, 640 x 480 6576 fps, 128 x 128 23821 fps, x 224673 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: 14 W (typical)

Proprietà meccaniche

Dimensioni custodia (L x P x A in mm):	83 x 80 x 80
Classe IP:	IP30
Attacco/i obiettivo:	F-Mount
Peso:	550 g

Interfacce

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

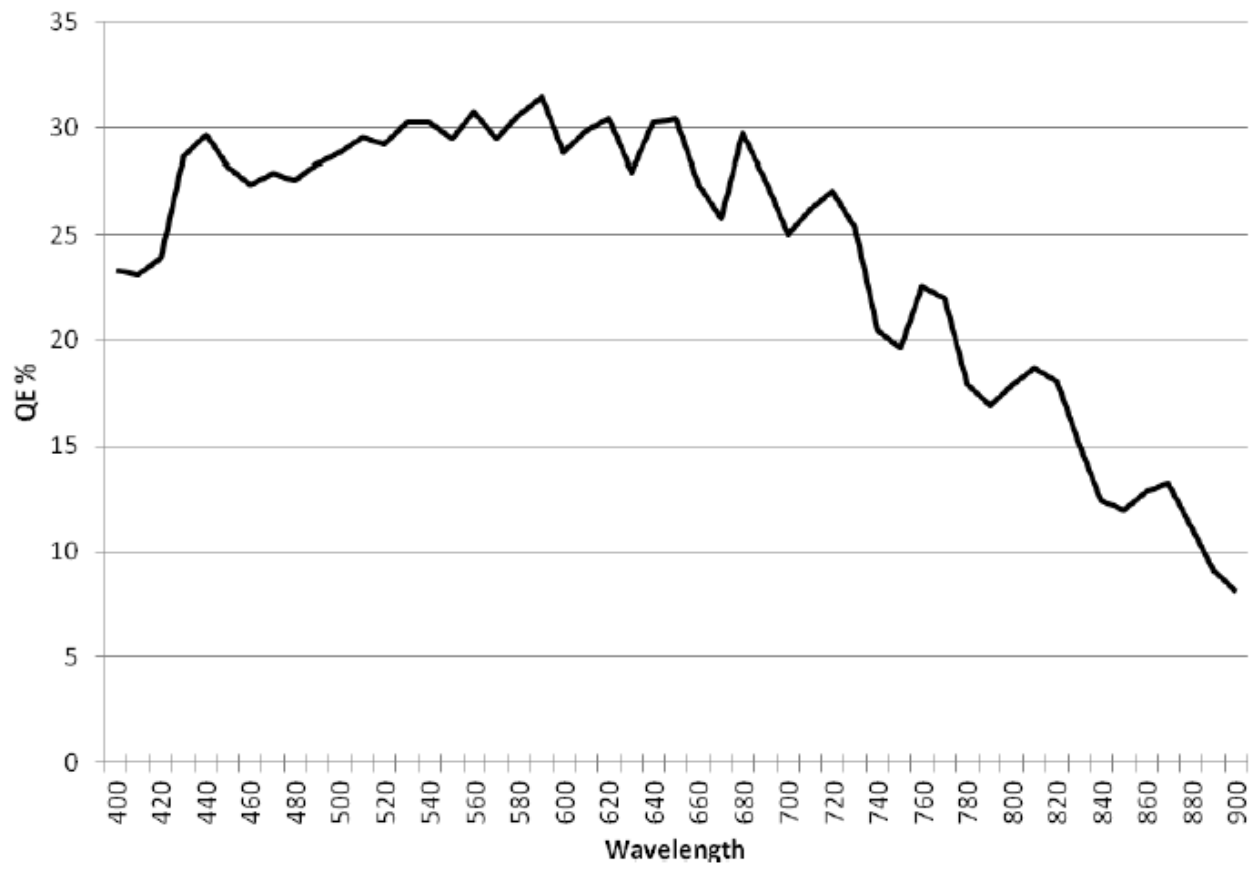
Funzioni FW – Controllo immagine

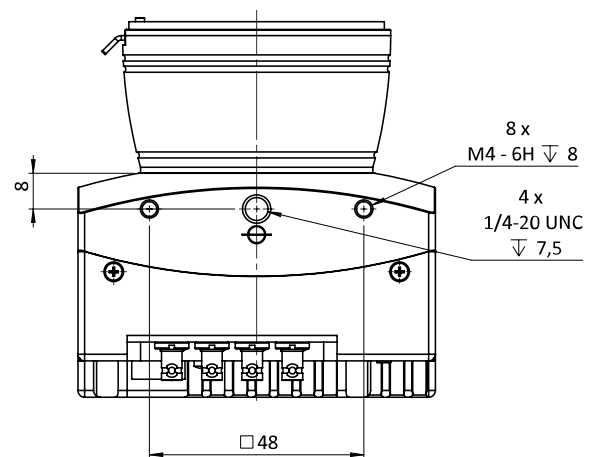
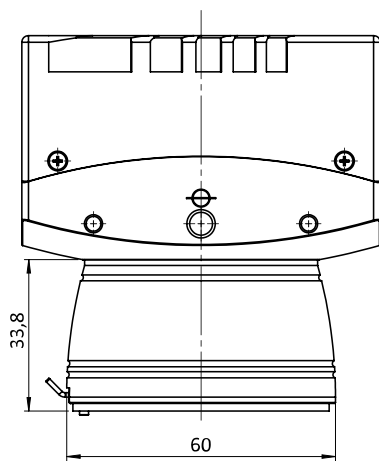
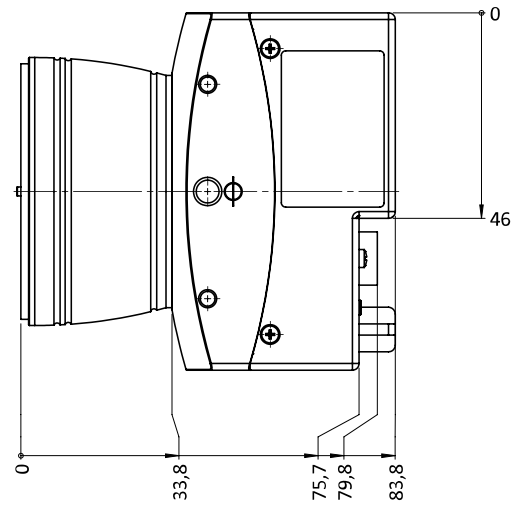
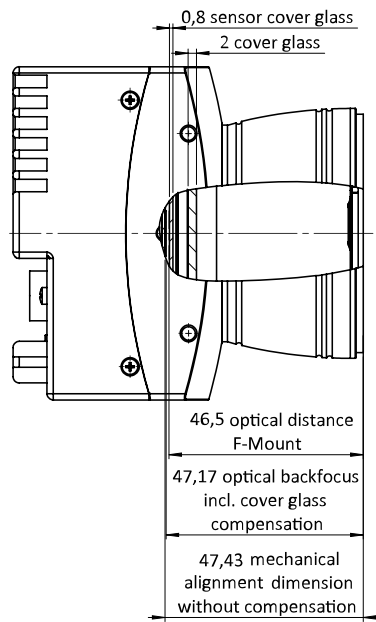
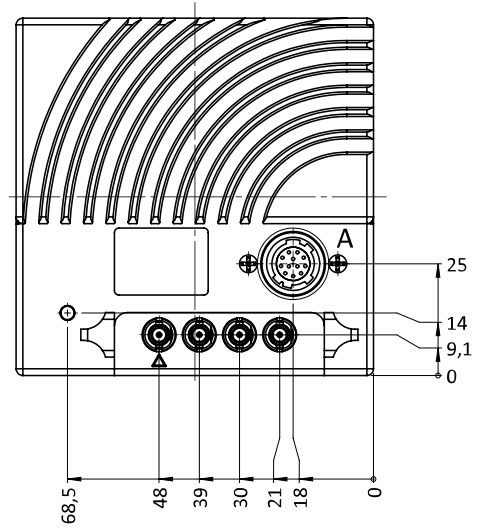
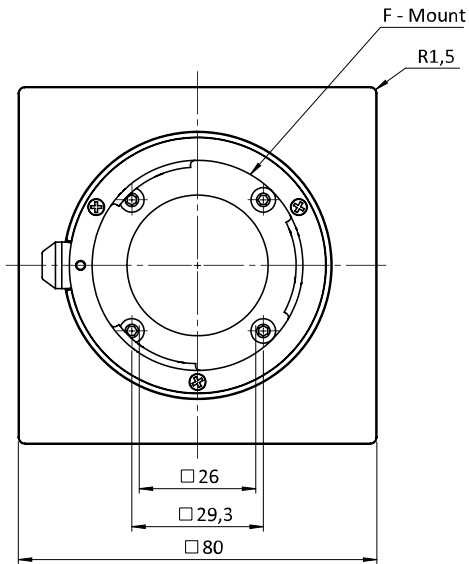
Modalità di esposizione:	external
Modalità di guadagno:	Digital, Analog
Modalità di bilanciamento del bianco:	true
Funzioni di controllo immagine:	FW Features - Image Control

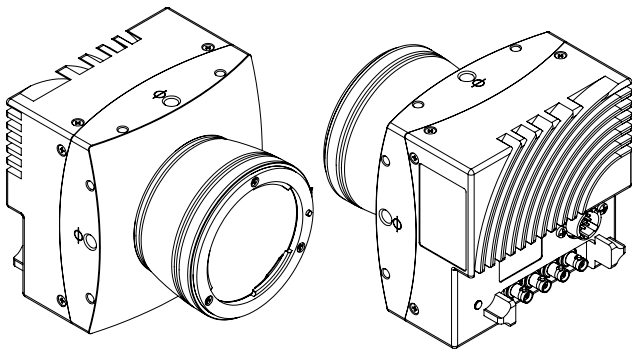
Funzioni FW – Controllo fotocamera

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

Efficienza quantica







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