

Allied Vision

EoSens CoaXPress-12

EoSens2.0MCX12-FM

一般	
モデル	EoSens2.0MCX12-FM
製品コード	F006008
製品シリーズ	EoSens CoaXPress-12
ステータス	Available

センサー	
センサータイプ	Area scan
クロマ	Mono
スペクトル	Visible
スペクトル範囲	400 nm to 1000 nm
解像度	1,920 × 1,080 (2.00 MP)
センサーモデル	Luxima Lux19HS
センサー構造（材料）	cmos
シャッタータイプ	Global shutter (GS)
センサーサイズ	19.2 × 10.8 mm (22.03 mm, Type 4/3)
ピクセルサイズ	10.00 µm × 10.00 µm

ピクセルフォーマット	
センサービット深度	8-bit, 10-bit
モノクロピクセルフォーマット	mono8, mono10

タイミングとゲイン	
最大フレームレート	2247 fps
最大フレームレート ROIモード	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,
露光時間	2 µs to 1 s
ゲイン	0.0 dB to 18.0 dB

I/Oと電源

非絶縁線	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,
特定の非絶縁線	0 x RS232 input, 0 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,
光絶縁線	0 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
I/Oコネクタ	12-pin Hirose HR10A-10P-12S
電源	12 to 24VDC, Power over CoaXPress
消費電力	External: 13 W (typical)

動作条件

動作温度	-10 °C to 65 °C (筐体)

機械的特性

本体寸法（L x W x H mm）	84 × 80 × 80
IP等級	IP30
レンズマウント	F-Mount
重量	550 g

インターフェース

デジタルインターフェース	cxp-12 with 4 connections
インターフェースコネクタ	(micro-BNC)
ビジョン規格	CoaXPress 2.0

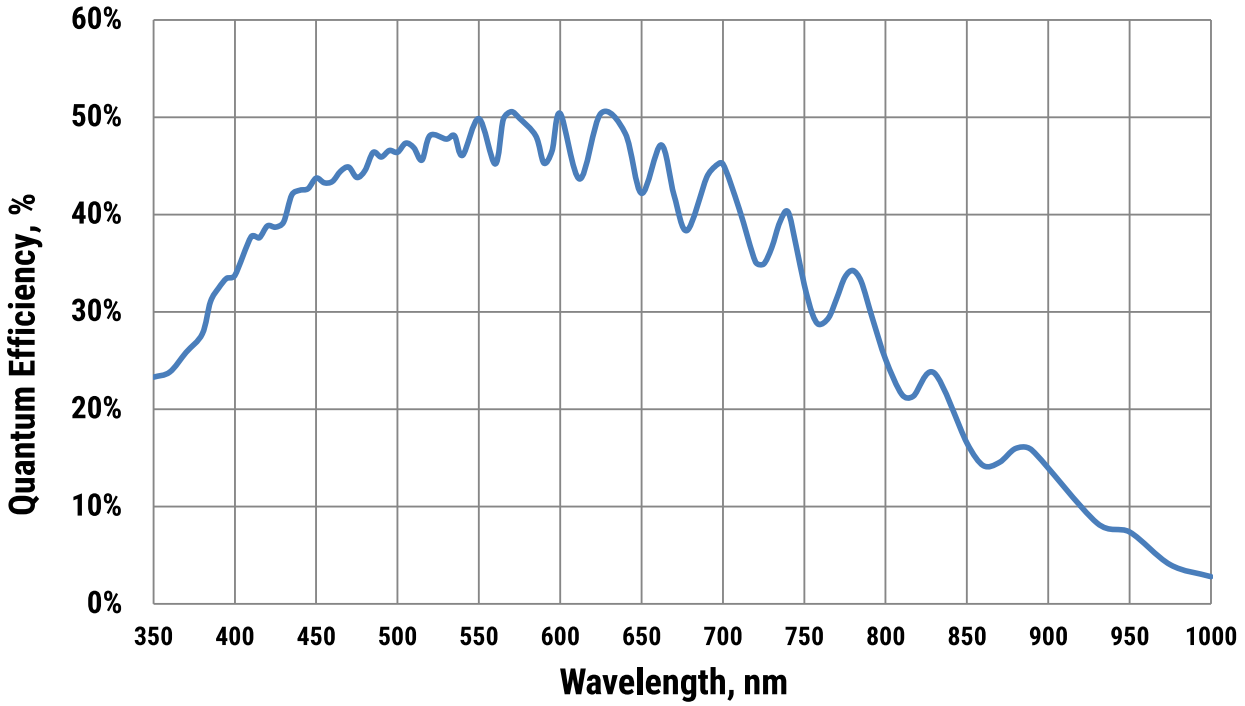
FW機能 - 画像制御

露光モード	external
ゲインモード	digital, analog
画像制御機能	roi, mirror-image

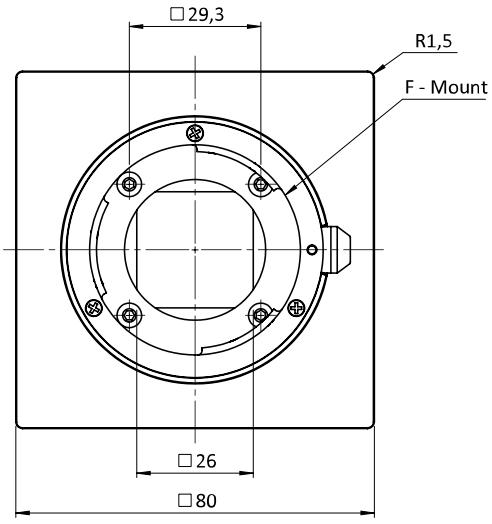
FW機能 - カメラ制御

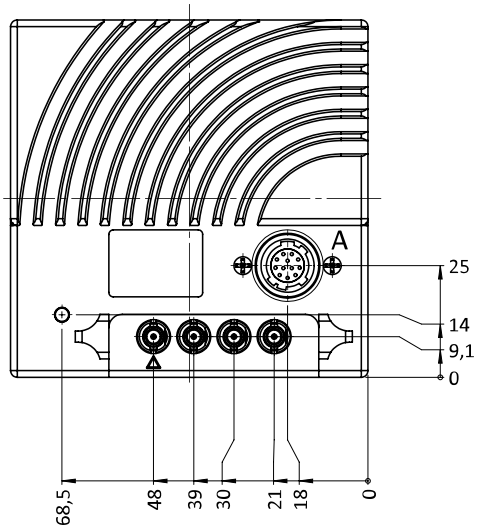
トリガーモード/同期	external, trigger-over-cxp

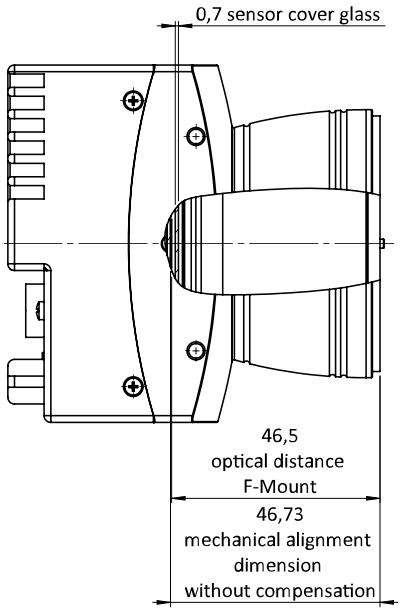
Quantum Efficiency

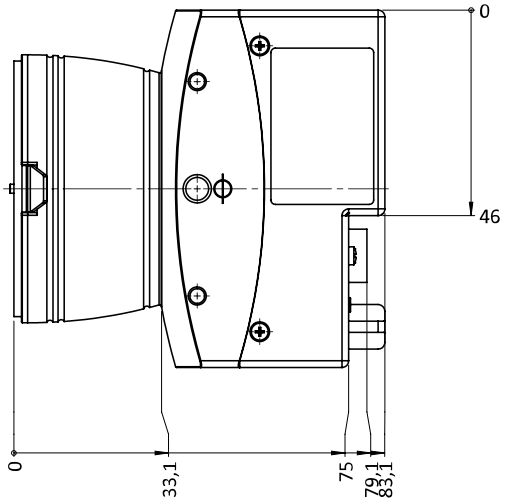


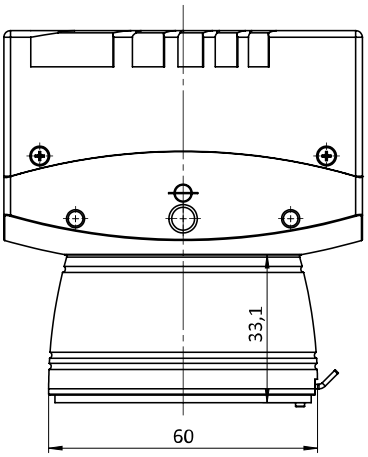
Technical Drawing

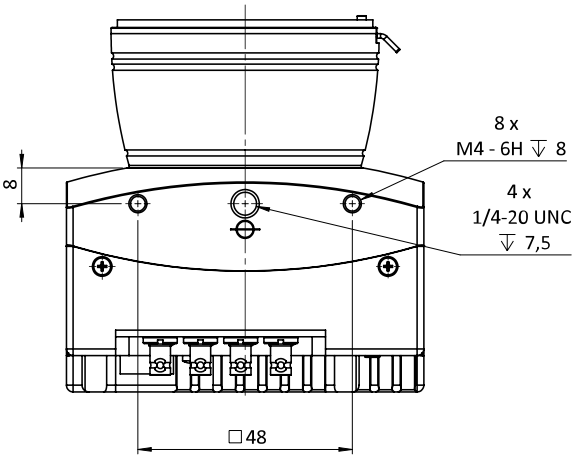


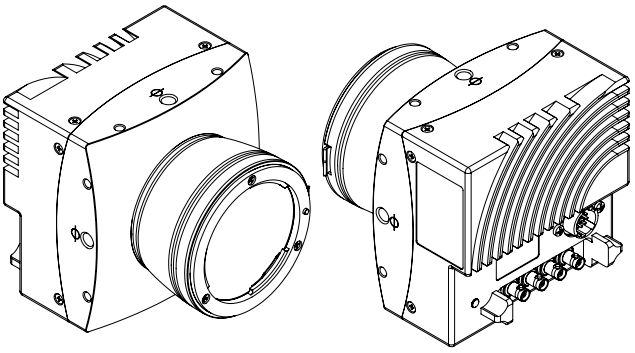




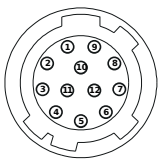








I/O pin assignment



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