

EoSens CoaXPress- 12

EoSens9.5MCX12-FF



Allgemein

Modell:	EoSens9.5MCX12-FF
Produktcode:	F006220
Produktserie:	EoSens CoaXPress-12
Status:	Available

Sensor

Sensortyp:	Area scan
Chroma:	Mono
Spektrum:	Visible
Spektralbereich:	380 nm to 1000 nm
Auflösung:	4,096 × 2,304 (9.50 MP)
Sensormodell:	Luxima LUX9506V3M
Sensorarchitektur (Material):	cmos
Verschlusstyp(en):	global-shutter
Sensorgroße:	26.62 × 14.98 mm (30.55 mm, 2)
Pixelgröße:	6.50 µm × 6.50 µm

Pixelformate

Sensor-Bittiefe:	8-Bit,10-Bit,12-Bit
Monochrome Pixelformate:	mono8, mono10, mono12

Timing und Verstärkung

Max. Bildrate:	503
Max. Bildrate ROI-Modi:	4096 x 2304 503 fps, 1920 x 1080 2243 fps, 1280 x 720 4898 fps, 640 x 480 13498 fps, 4096 x 100 11039 fps, 512 x 512 15767 fps, 512 x 8 225000 fps,
Belichtungszeit:	2 μ s to 40.00 ms
Verstärkung:	0.0 dB to 12.0 dB

I/Os und Stromversorgung

Nicht-isolierte Leitungen:	1 x LVDS input, 1 x LVDS output, 0 x TTL input, 0 x TTL output, 2 x 24V input, 2 x Open drain output,
Spezifische nicht-isolierte Leitungen:	1 x RS232 input, 1 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,
Optisch isolierte Leitungen:	0 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
Stromversorgung:	Power over CoaXPress
Stromverbrauch:	21 W (typical)

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur (Gehäuse):	-10 °C to 60 °C
-------------------------------	-----------------

Mechanische Eigenschaften

Gehäuseabmessungen (L x B x H in mm):	40 x 80 x 80
IP-Klasse:	IP30
Objektivanschluss/-anschlüsse:	Flat Front
Gewicht:	630 g

Schnittstellen

Digitale Schnittstelle:	cxp-12 with 4 connections
Schnittstellenanschluss:	(micro-BNC)

FW-Funktionen – Bildsteuerung

Belichtungsmodi:	external
Verstärkungsmodi:	Digital, Analog
Bildsteuerungsfunktionen:	FW Features - Image Control

FW-Funktionen – Kamerasteuerung

Triggermodi/Synchronisation:	External TTL Signal, CXP-Trigger
------------------------------	----------------------------------

LUX9506V3 Mono Spectral Response

