Allied Vision

allPIXA evo CXP

allPIXA evo 8k CXP Z



Allgemein

Modell	allPIXA evo 8k CXP Z
Produktcode	CP000620-S-08K-33-F1-C1-Z
Produktserie	allPIXA evo CXP
Status	Available

Sensor

Sensortyp	Line scan 2D
Chroma	Color, Mono
Spektrum	Visible NIR
Spektralbereich	360 nm to 960 nm
Auflösung	8,192 × 4 lines
Sensorarchitektur (Material)	cmos
Pixelgröße	5.00 µm × 5.00 µm

Pixelformate

Datenformat	3 × 8/10/12 Bit color or1 × 8/10/12 Bit mono or4 × 8/10/12 RGB + NIR

Timing und Verstärkung

Max. Zeilenrate (Einzelzeile)	100 kHz
Max. Zeilenrate (Tri-linear)	100 kHz
Max. Zeilenrate (Quad-linear)	100 kHz

I/Os und Stromversorgung

I/O-Anschluss	External I/O (15 pin HD D-Sub, fem.)
Stromversorgung	12 V – 24 V DC ± 10 %; 1 A @ 24 V

I/Os und Stromversorgung

Stromverbrauch	External: 24 W

Mechanische Eigenschaften

Gehäuseabmessungen (L x B x H in mm)	102 × 76 × 82
IP-Klasse	IP50
Objektivanschluss/-anschlüsse	M72 × 0.75 mm / F-mount
Gewicht	900 g

Onboard-Speicher und FPGA

Nichtflüchtiger Speicher (Flash)	32 KByte

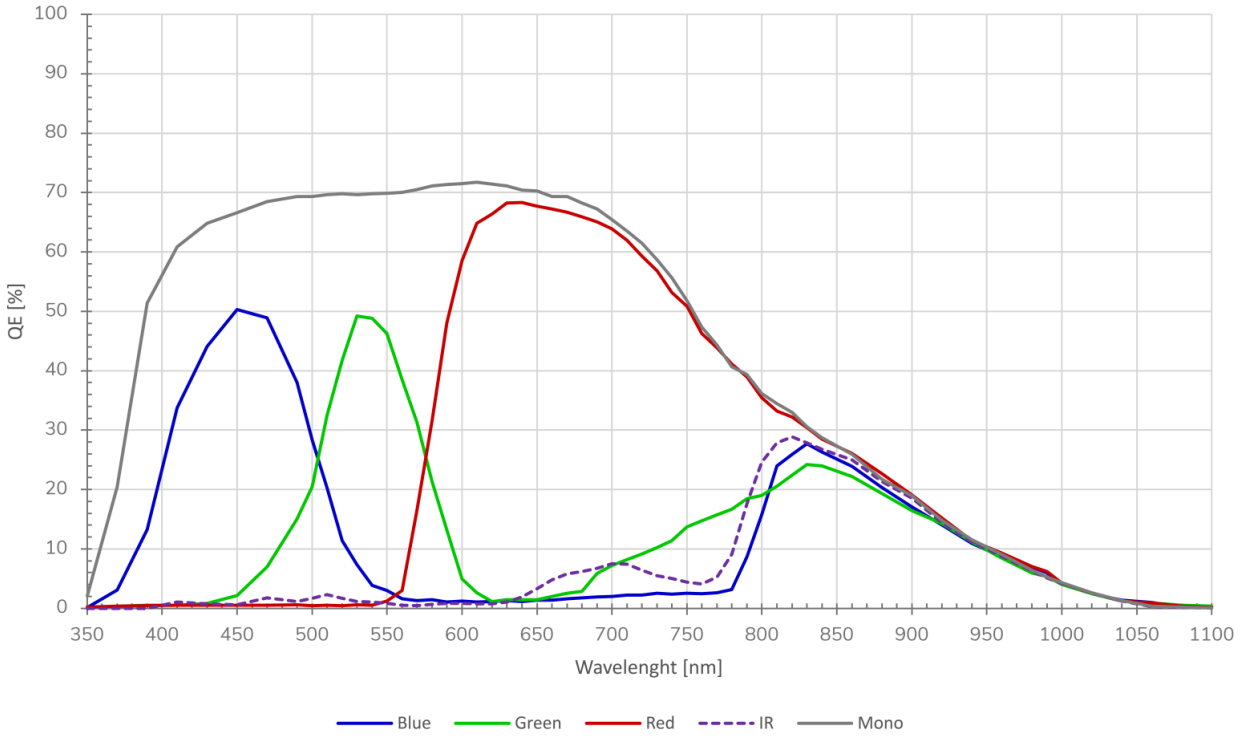
Schnittstellen

Digitale Schnittstelle	4 × cxp-12 micro-bnc
Schnittstellenanschluss	Micro-BNC
Vision-Standard	CoaxPress

FW-Funktionen – Bildsteuerung

Belichtungsmodi	manual
Verstärkungsmodi	auto, manual
Weißabgleichmodi	auto, manual

Quanteneffizienz



Technische Zeichnung

