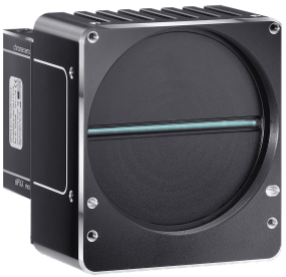
Allied Vision



allPIXA evo CXP

allPIXA evo 16k CXP Color Z

Allgemein

Modell	allPIXA evo 16k CXP Color Z
Produktcode	CP000620-S-16K-33-L1-C1-Z
Produktserie	allPIXA evo CXP
Status	Available

Sensor

Sensortyp	Line scan 2D
Chroma	Color
Spektrum	Visible
Spektralbereich	1000 nm to 1000 nm
Auflösung	16,384 × 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 or

Timing und Verstärkung

Max. Zeilenrate (Einzelzeile)	73 kHz

I/Os und Stromversorgung

I/O-Anschluss	External I/O (15 pin HD D-Sub, fem.)
Stromversorgung	12 V – 24 V DC ± 20 %; 1 A @ 24 V
Stromverbrauch	External: 24 W

Mechanische Eigenschaften

Gehäuseabmessungen (L x B x H in mm)	102 × 113 × 102
IP-Klasse	IP50
Objektivanschluss/-anschlüsse	M95 × 1 mm
Gewicht	1100 g

Onboard-Speicher und FPGA

Nichtflüchtiger Speicher (Flash)	32 KByte

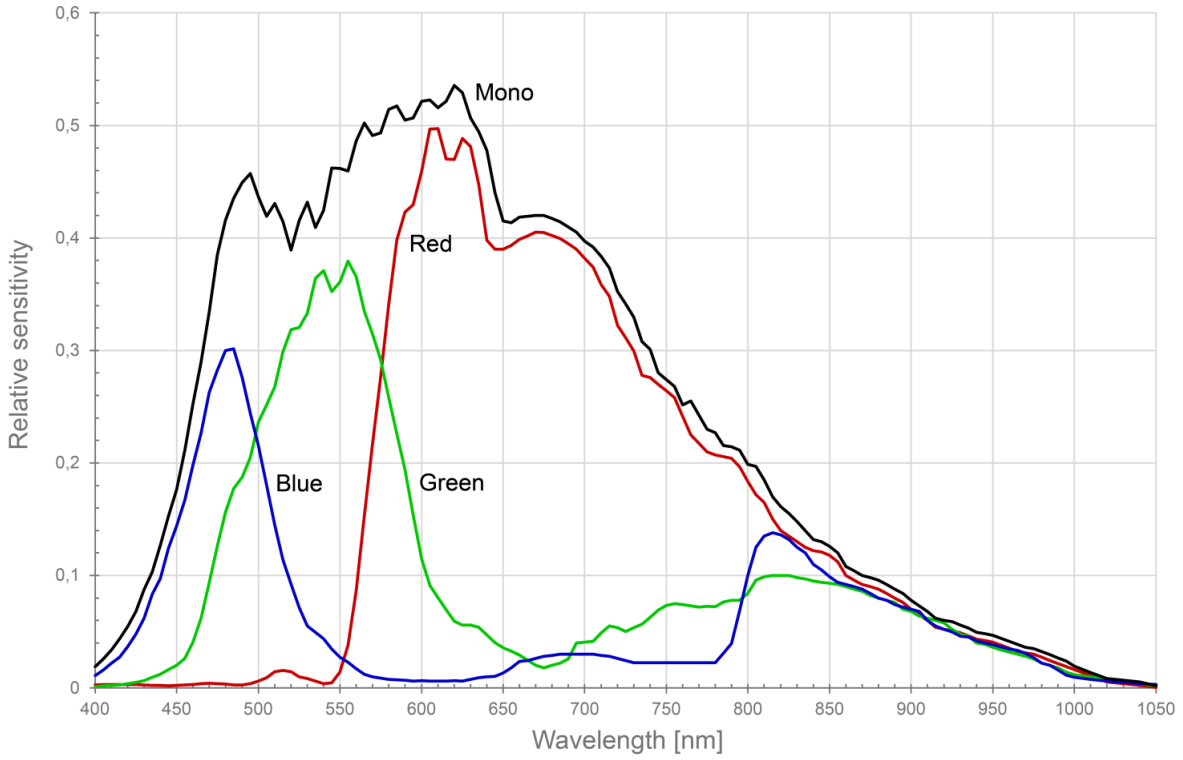
Schnittstellen

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

FW-Funktionen – Bildsteuerung

Belichtungsmodi	manual
Verstärkungsmodi	auto, manuel
Weißabgleichmodi	auto, manual

Quanteneffizienz



Technische Zeichnung

