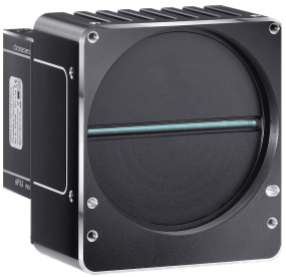
Allied Vision

allPIXA evo CXP

allPIXA evo 16k CXP Color Z



一般

型號	allPIXA evo 16k CXP Color Z
產品編號	CP000620-S-16K-33-L1-C1-Z
產品系列	allPIXA evo CXP
狀態	Available

感測器

感測器類型	Line scan 2D
色度	Color
光譜	Visible
光譜範圍	1000 nm to 1000 nm
解析度	16,384 × 4 lines
感測器架構 (材料)	cmos
像素大小	5.00 µm × 5.00 µm

像素格式

數據格式	3 × 8/10/12 Bit color or1 × 8/10/12 Bit mono or

時序與增益

最大線速率 (單線)	73 kHz

I/O 與電源

I/O 連接器	External I/O (15 pin HD D-Sub, fem.)
電源供應	12 V – 24 V DC ± 20 %; 1 A @ 24 V
功耗	External: 24 W

機械特性

機殼尺寸 (長 x 寬 x 高 mm)	102 × 113 × 102
防護等級	IP50
鏡頭接口	M95 × 1 mm
重量	1100 g

板載記憶體與 FPGA

非揮發性記憶體 (Flash)	32 KByte

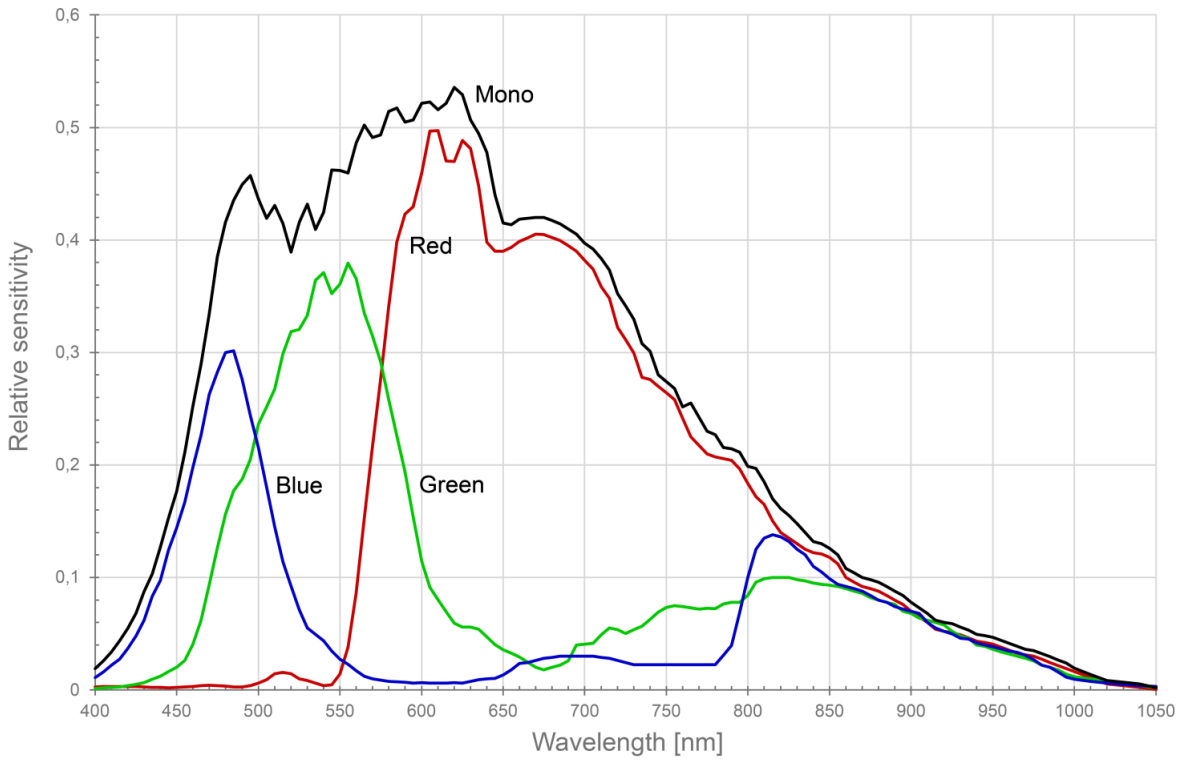
介面

數位介面	4 × cxp-12 micro-bnc
介面連接器	Micro-BNC
視覺標準	CoaXPress

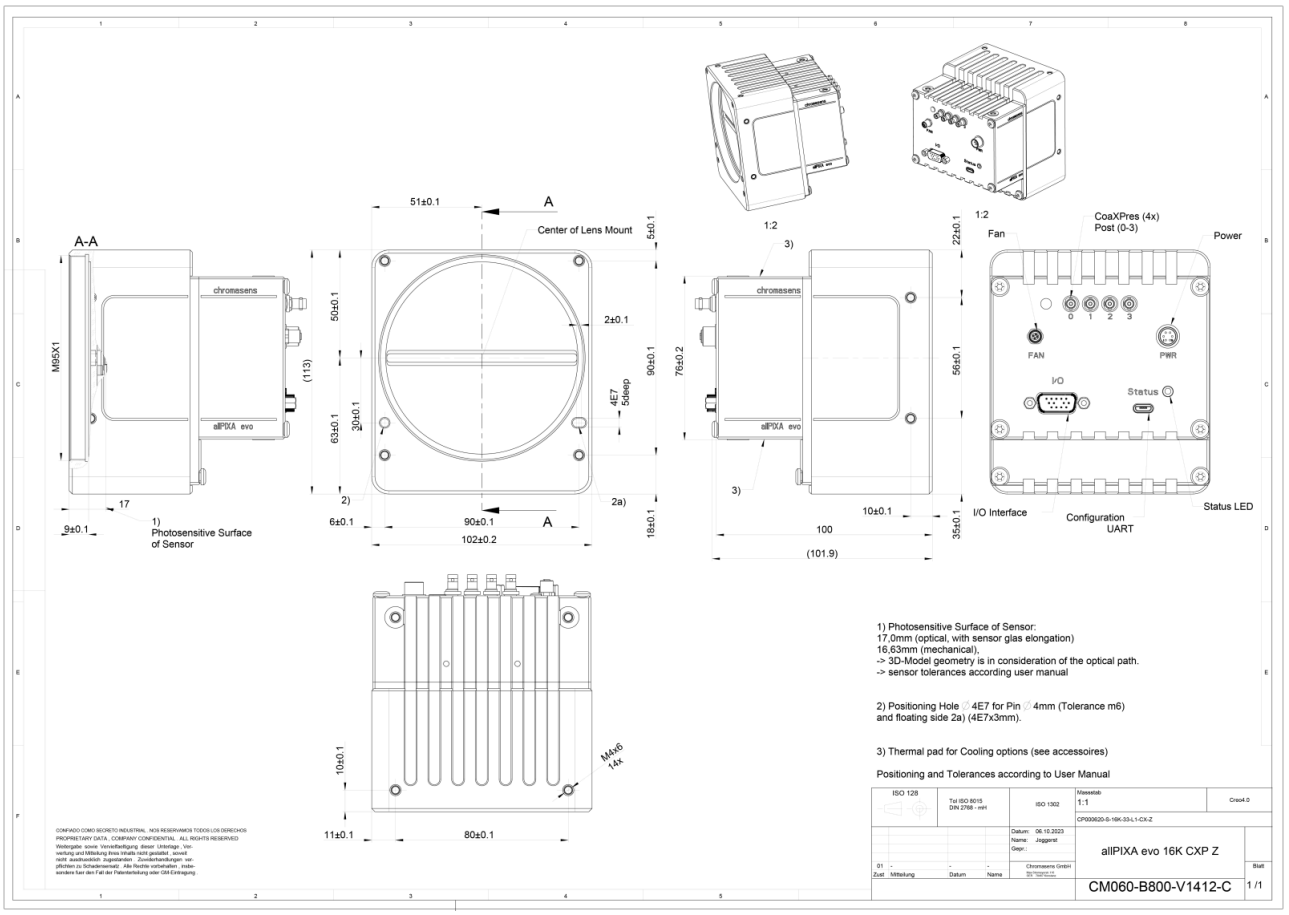
FW 功能 – 影像控制

曝光模式	manual
增益模式	auto, manuel
白平衡模式	auto, manual

量子效率


0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
Relative sensitivity
Mono
Red
Blue
Green
400
450
500
550
600
650
700
750
800
850
900
950
1000
1050
Wavelength [nm]

技術圖紙


A-A
M95X1
chromasens
alPIXA evo
17
9±0.1
1)
Photosensitive Surface
of Sensor
51±0.1
A
Center of Lens Mount
5±0.1
2±0.1
4E7
5deep
90±0.1
50±0.1
(113)
63±0.1
30±0.1
2)
2a)
6±0.1
90±0.1
102±0.2
18±0.1
1:2
3)
76±0.2
22±0.1
56±0.1
35±0.1
10±0.1
100
(101.9)
1:2
Fan
CoaXPres (4x)
Post (0-3)
Power
FAN
PWR
I/O
Status
I/O Interface
Configuration
UART
Status LED
10±0.1
M4x6
14x
11±0.1
80±0.1
1) Photosensitive Surface of Sensor:
17,0mm (optical, with sensor glas elongation)
16,63mm (mechanical),
-> 3D-Model geometry is in consideration of the optical path.
-> sensor tolerances according user manual
2) Positioning Hole ⌀ 4E7 for Pin ⌀ 4mm (Tolerance m6)
and floating side 2a) (4E7x3mm).
3) Thermal pad for Cooling options (see accessoires)
Positioning and Tolerances according to User Manual
ISO 128
ISO 1302
Maßstab
1:1
Creo4.0
CP000620-S-16K-33-L1-CX-Z
Datum: 06.10.2023
Name: Joggerst
alPIXA evo 16K CXP Z
Chromasens GmbH
Blatt
CM060-B800-V1412-C
1 / 1