Allied Vision



allPIXA evo CXP

allPIXA evo 32K CXP Mono Z

一般

型號	allPIXA evo 32K CXP Mono Z
產品編號	CP000620-S-32K-33-L1-M-Z
產品系列	allPIXA evo CXP
狀態	Available

感測器

感測器類型	Line scan 2D
色度	Mono
光譜	Visible
光譜範圍	400 nm to 1000 nm
解析度	32,768 × 1 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	1 × 8/10/12 Bit mono

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 to 24 VDC, PoCXP
功耗	External: 24 W

機械特性

機殼尺寸 (長 x 寬 x 高 mm)	102 × 102 × 113
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

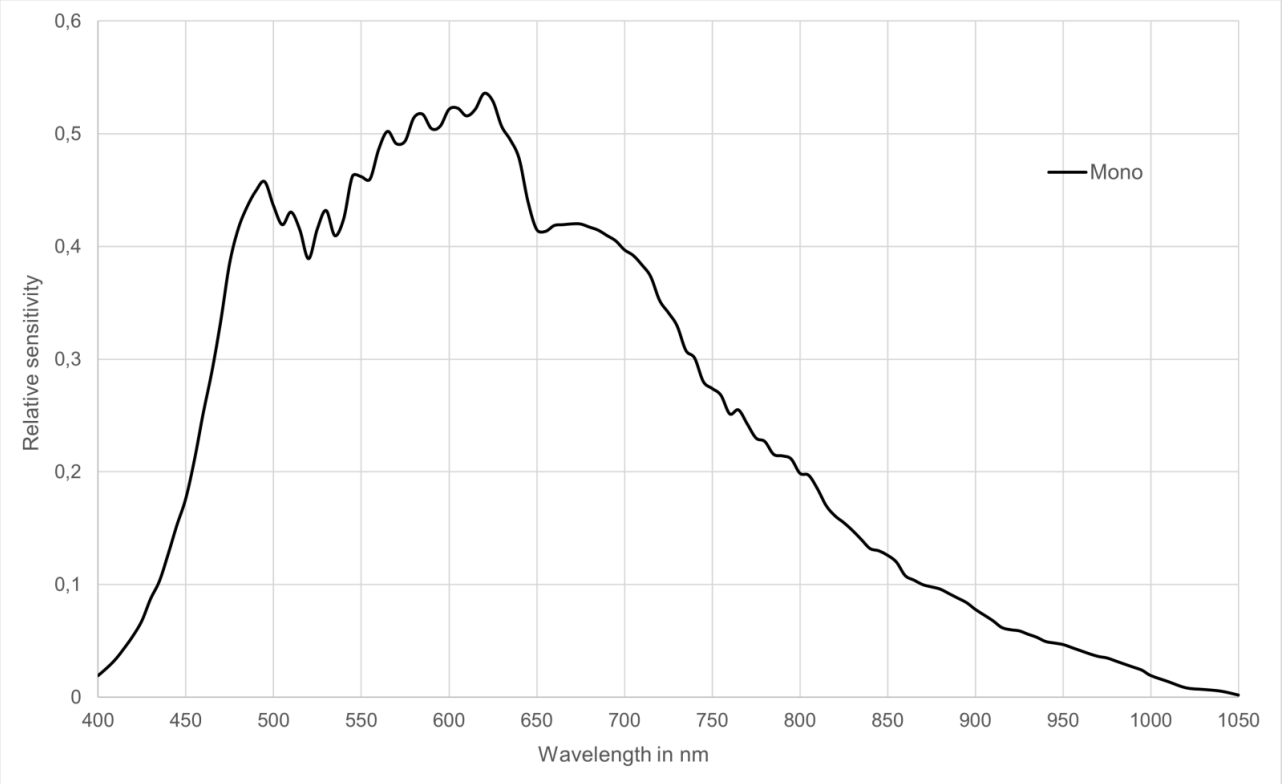
介面

數位介面	cxp-12 with 4 connections
介面連接器	Micro-BNC
視覺標準	CoaxPress

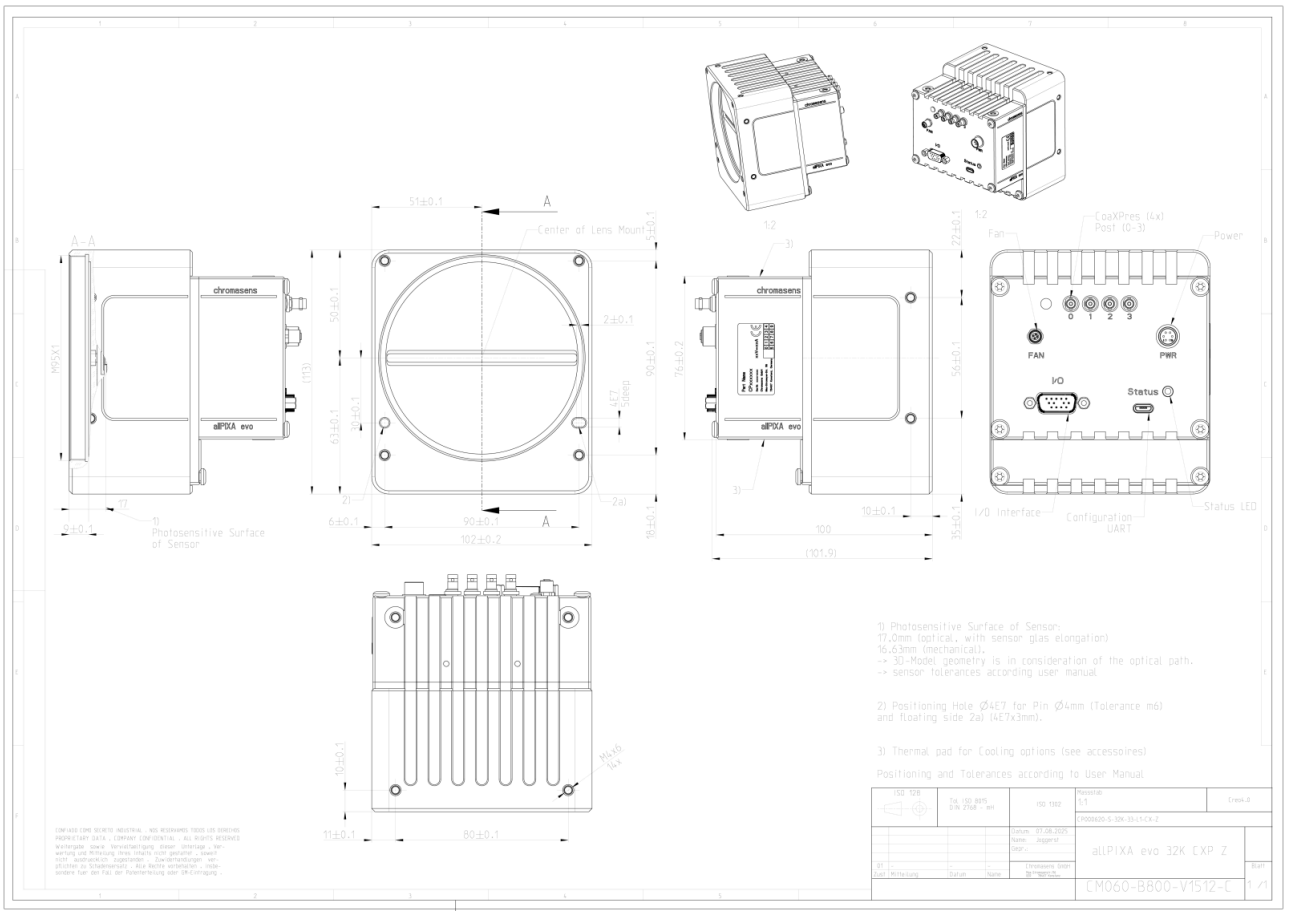
FW 功能 – 影像控制

曝光模式	manual
增益模式	auto, manual
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
400
450
500
550
600
650
700
750
800
850
900
950
1000
1050
Wavelength in nm
Mono

技術圖紙


chromasens
alPIXA evo
Center of Lens Mount
Photosensitive Surface of Sensor
CoaXPres (4x)
Post (0-3)
Fan
Power
FAN
PWR
I/O
Status
I/O Interface
Configuration UART
Status LED
1) Photosensitive Surface of Sensor:
17.0mm (optical, with sensor glas elongation)
16.69mm (mechanical).
-> 3D-Model geometry is in consideration of the optical path.
-> sensor tolerances according user manual.
2) Positioning Hole Ø4E7 for Pin Ø4mm (Tolerance m6)
and floating side 2a) (4E7x3mm).
3) Thermal pad for Cooling options (see accessoires)
Positioning and Tolerances according to User Manual.
alPIXA evo 32K CXP Z
CM060-B800-V1512-C