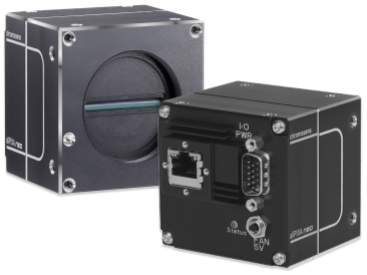
Allied Vision

allPIXA neo 10GigE

allPIXA neo 6k 10GigE Color-NIR



一般

型號	allPIXA neo 6k 10GigE Color-NIR
產品編號	CP000660-06K-77-C2-A1
產品系列	allPIXA neo 10GigE
狀態	Available

感測器

感測器類型	Line scan 2D
色度	Color
光譜	Visible NIR
光譜範圍	400 nm to 960 nm
解析度	6,144 × 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 or 1 × 8/10/12 Bit mono or 4 × 8/10/12 RGB + NIR

時序與增益

最大線速率 (三線)	60 kHz
最大線速率 (四線)	45 kHz

I/O 與電源

I/O 連接器	External I/O (15 pin HD D-Sub, male)
電源供應	PoE or digital I/O port

I/O 與電源

功耗	External: 12 W

機械特性

機殼尺寸 (長 x 寬 x 高 mm)	62 × 62 × 62
防護等級	IP50
鏡頭接口	M42 × 1 mm / F-Mount, TFL
重量	350 g

板載記憶體與 FPGA

影像緩衝區 (RAM)	512 MByte
非揮發性記憶體 (Flash)	1024 KByte

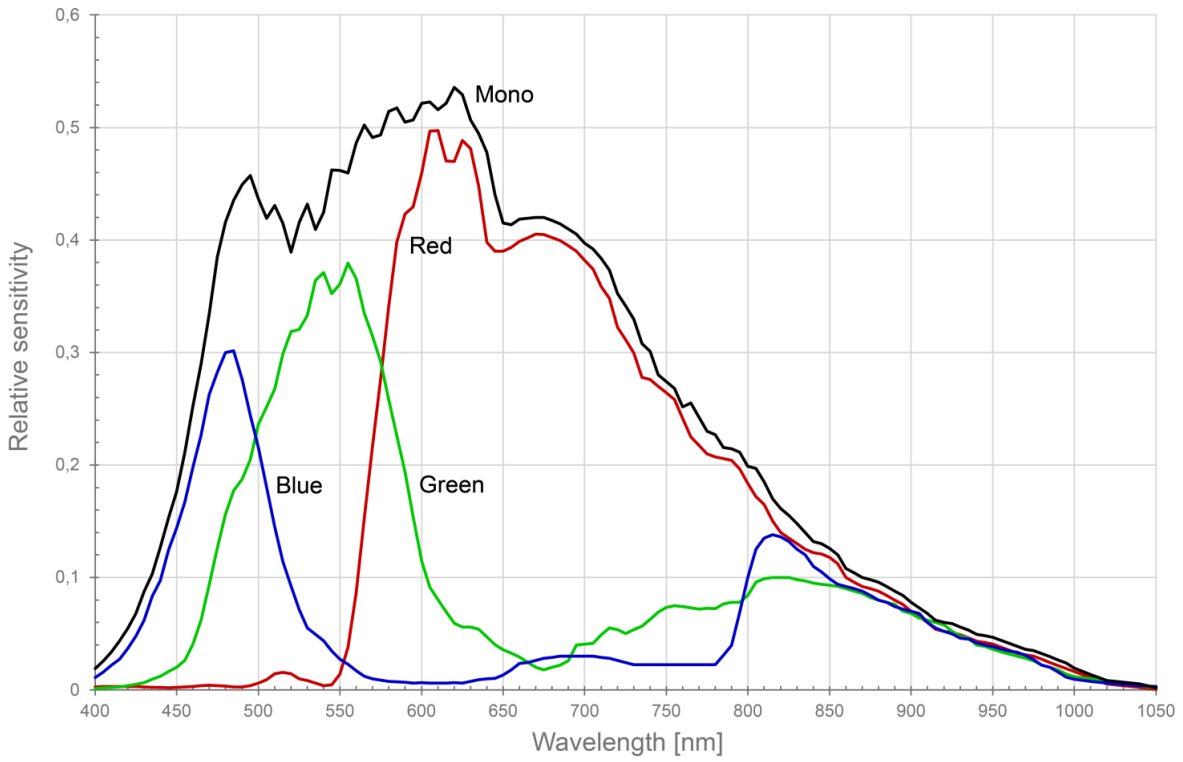
介面

數位介面	single 10 gige
介面連接器	RJ45 (10GBase-T)
視覺標準	GigE Vision 2.0 compliant

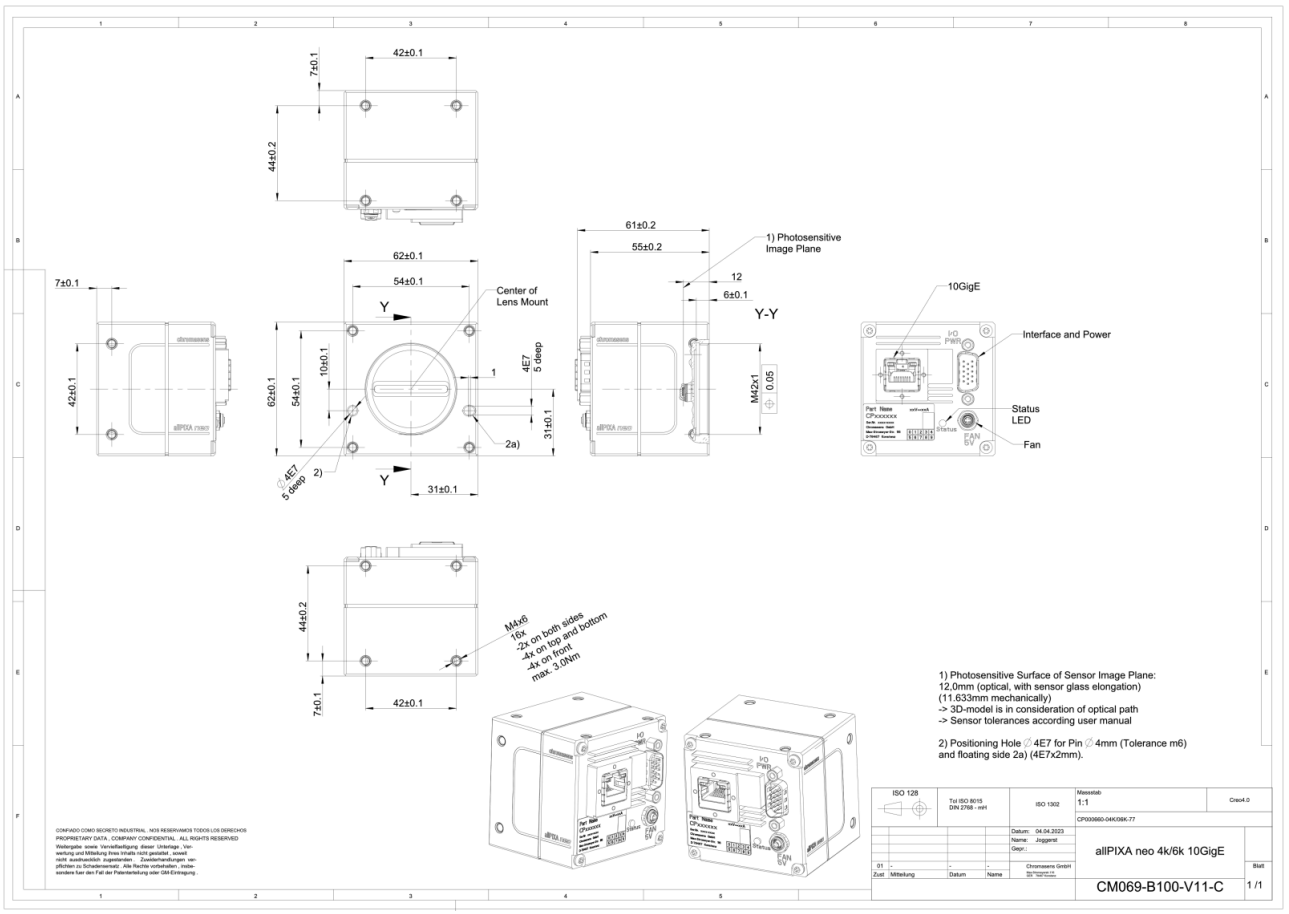
FW 功能 – 影像控制

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

量子效率


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

技術圖紙


42±0.1
7±0.1
44±0.2
62±0.1
54±0.1
Center of
Lens Mount
Y
10±0.1
4E7
5 deep
1
2a)
31±0.1
2)
61±0.2
55±0.2
1) Photosensitive
Image Plane
12
6±0.1
Y-Y
M42x1
0.05
10GigE
Interface and Power
Status
LED
Fan
M4x6
16x
-2x on both sides
-4x on top and bottom
-4x on front
max. 3.0Nm
1) Photosensitive Surface of Sensor Image Plane:
12,0mm (optical, with sensor glass elongation)
(11.633mm mechanically)
-> 3D-model is in consideration of optical path
-> Sensor tolerances according user manual
2) Positioning Hole ∅ 4E7 for Pin ∅ 4mm (Tolerance m6)
and floating side 2a) (4E7x2mm).
ISO 128
ISO 1302
Maßstab
1:1
Creo4.0
CP000660-04K/06K-77
Datum: 04.04.2023
Name: Joggerst
allPIXA neo 4k/6k 10GigE
CM069-B100-V11-C
Blatt
1 / 1