Allied Vision

FXO CXPoF

fxo926M100GE

般	
型號	fxo926M100GE
產品編號	F002400
產品系列	FXO CXPoF
狀態	Available

感測器	
感測器類型	Area scan
色度	Mono
光譜	Visible
光譜範圍	350 nm to 1000 nm
解析度	4,096 × 3,008 (12.30 MP)
感測器型號	Sony IMX926
感測器架構 (材料)	cmos
快門類型	Global shutter (GS)
感測器尺寸	11.22 × 8.24 mm (13.92 mm, Type 1/1.1)
像素大小	2.74 µm × 2.74 µm

像素格式	
感測器位深	10-bit, 12-bit, 8-bit
單色像素格式	mono10, mono12, mono8

時序與增益	
最大影格率	660.8 fps
曝光時間	4 µs to 60 s
增益	0.0 dB to 48.0 dB

I/O 與電源	
非隔離線	0 x LVDS input, 0 x LVDS output, 0 x TTL input, 0 x TTL output, 2 x 24V input, 2 x Open drain output,
特定非隔離線	0 x RS232 input, 0 x RS232 output, 1 x RS422 input, 1 x RS422 output,

I/O 與電源

光隔離線	0 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
I/O 連接器	12-pin Hirose HR10A-10P-12S
電源供應	24 to 25VDC
功耗	External: 28 W (typical)

操作條件

操作溫度	-10 °C to 60 °C (機殼)
Humidity	10 % to 90 % (non-condensing)

機械特性

機殼尺寸 (長 x 寬 x 高 mm)	101 × 58 × 58
濾光片/保護玻璃	K9 - AR coating - 400-850nm
防護等級	IP30
鏡頭接口	C-Mount
重量	450 g

板載記憶體與 FPGA

非揮發性記憶體 (Flash)	32768 MByte

介面

數位介面	cxpof-100g
介面連接器	(QSFP28)
視覺標準	CoaXPress 2.1

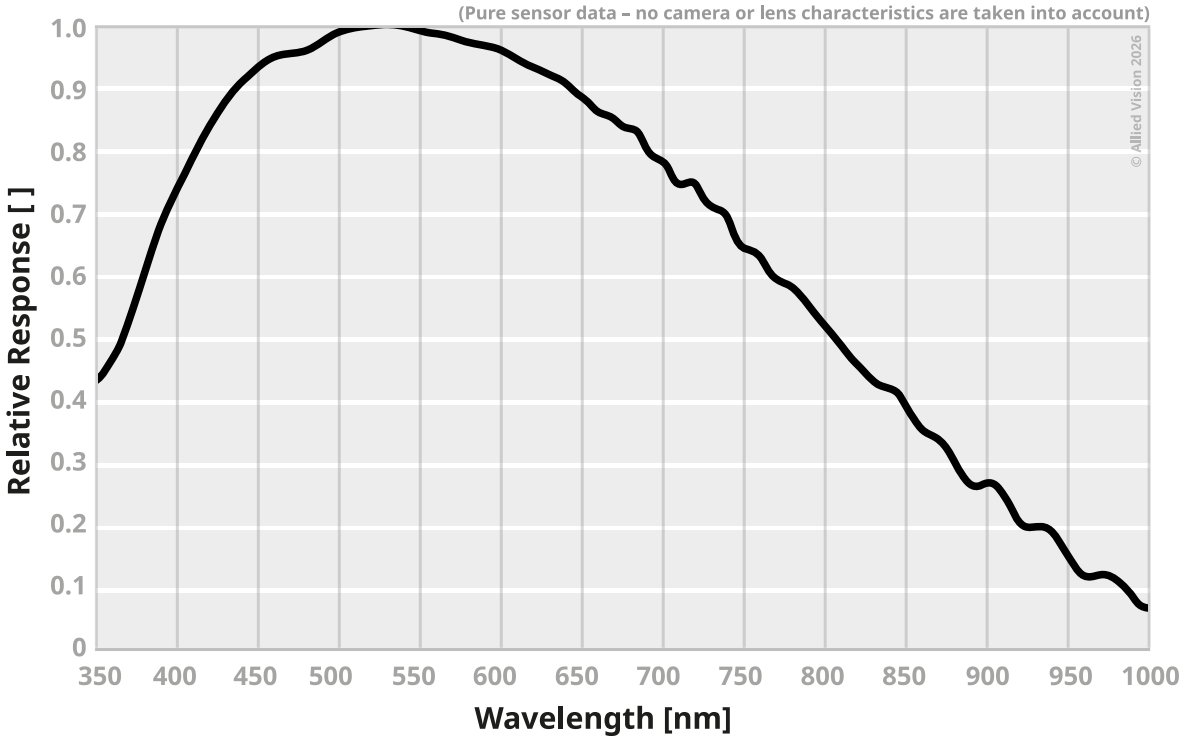
FW 功能 – 影像控制

曝光模式	auto, external, manual
增益模式	auto, manual
影像控制功能	dpc, ffc, lut, mirror-image, piv-mode, roi, shading-correction

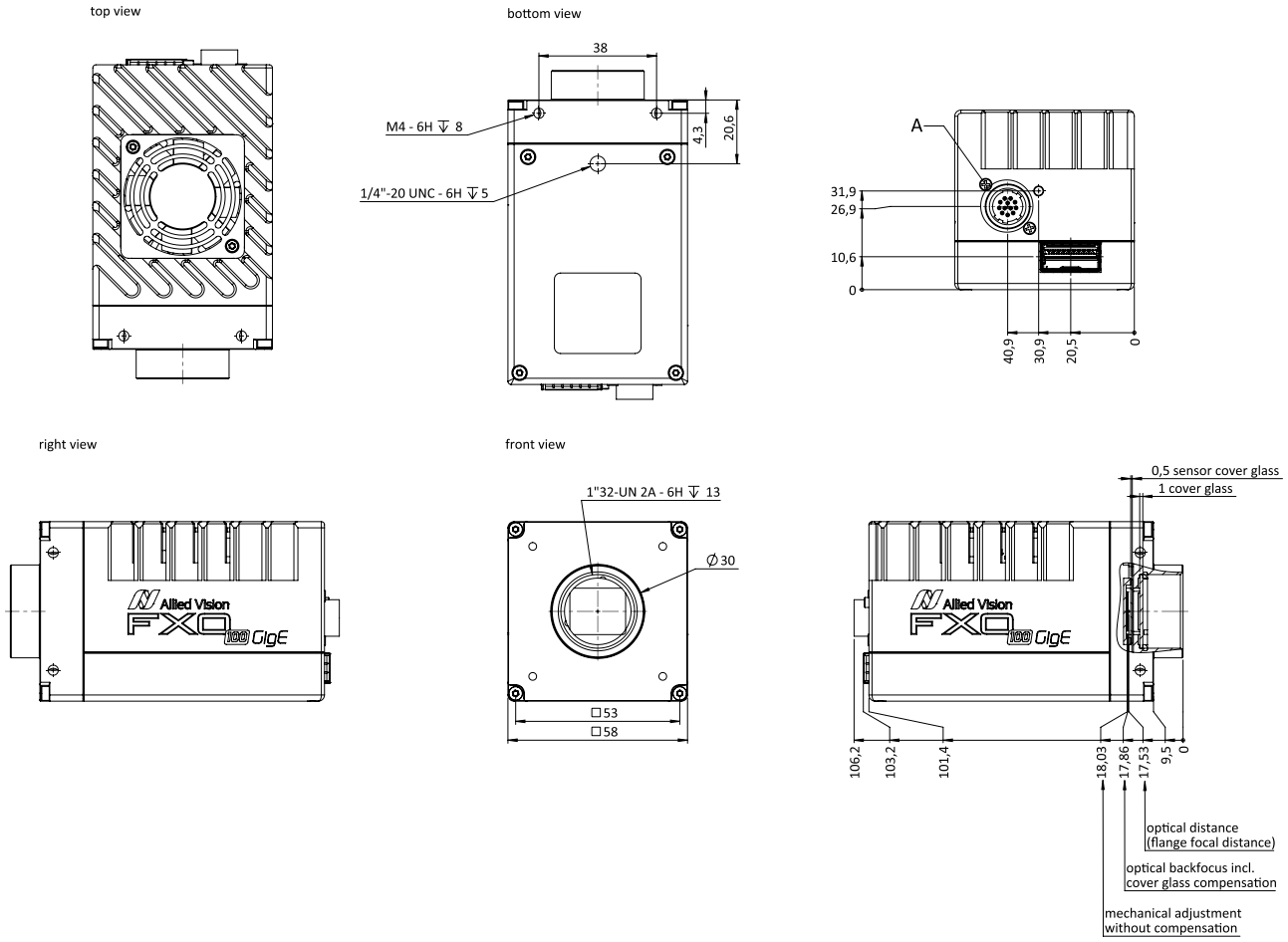
FW 功能 – 相機控制

觸發模式/同步	external, internal, software

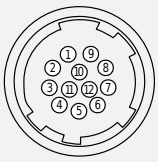
□□□□


(Pure sensor data – no camera or lens characteristics are taken into account)
© Allied Vision 2026
Relative Response [ ]
1.0
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
350
400
450
500
550
600
650
700
750
800
850
900
950
1000
Wavelength [nm]

□□□□



I/O □□□□



1	VIn- (GND)
2	VIn+ (24 V DC)
3	In 4 (RxD RS232)
4	Out 4 (TxD RS232)
5	In 1 (0 ... 24 V)
6	In 2 (0 ... 24 V)
7	Out 1 (open drain)
8	Out 2 (open drain)
9	In 3+(opto In+)
10	In 3- (opto In-)
11	Out 3 (open drain)
12	Out 0 (open drain)