

FXO 100GigE

fxo925M100GE



一般

モデル	fxo925M100GE
製品コード	F002398
製品シリーズ	FXO 100GigE
ステータス	Available

センサー

センサータイプ	Area scan
クロマ	Mono
スペクトル	Visible
スペクトル範囲	350 nm to 1000 nm
解像度	5,312 × 4,608 (24.50 MP)
センサーモデル	Sony IMX925
センサー構造 (材料)	cmos
シャッタータイプ	Global shutter (GS)
センサーサイズ	14.55 × 12.63 mm (19.27 mm, Type 1.2)
ピクセルサイズ	2.74 µm × 2.74 µm

ピクセルフォーマット

センサービット深度	8-bit, 10-bit, 12-bit
モノクロピクセルフォーマット	mono8, mono10, mono12

タイミングとゲイン

最大フレームレート	442.7 fps
露光時間	4 µs to 60 s
ゲイン	0.0 dB to 48.0 dB

I/Oと電源

非絶縁線	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,
特定の非絶縁線	0 x RS232 input, 0 x RS232 output, 1 x RS422 input, 1 x RS422 output,
光絶縁線	0 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
I/Oコネクタ	12-pin Hirose HR10A-10P-12S
電源	24 to 25VDC
消費電力	External: 28 W (typical)

動作条件

動作温度（筐体）	-10 °C to 60 °C
----------	-----------------

機械的特性

本体寸法（L x W x H mm）	101 × 58 × 58
フィルター/保護ガラス	K9 - AR coating - 400-850nm
IP等級	IP30
レンズマウント	C-Mount
重量	450 g

オンボードメモリ・FPGA

画像バッファ（RAM）	4032 MByte
不揮発性メモリ（フラッシュ）	32768 MByte

インターフェース

デジタルインターフェース	100gige
インターフェースコネクタ	(QSFP28)
ビジョン規格	GigE Vision 3.0

FW機能 - 画像制御

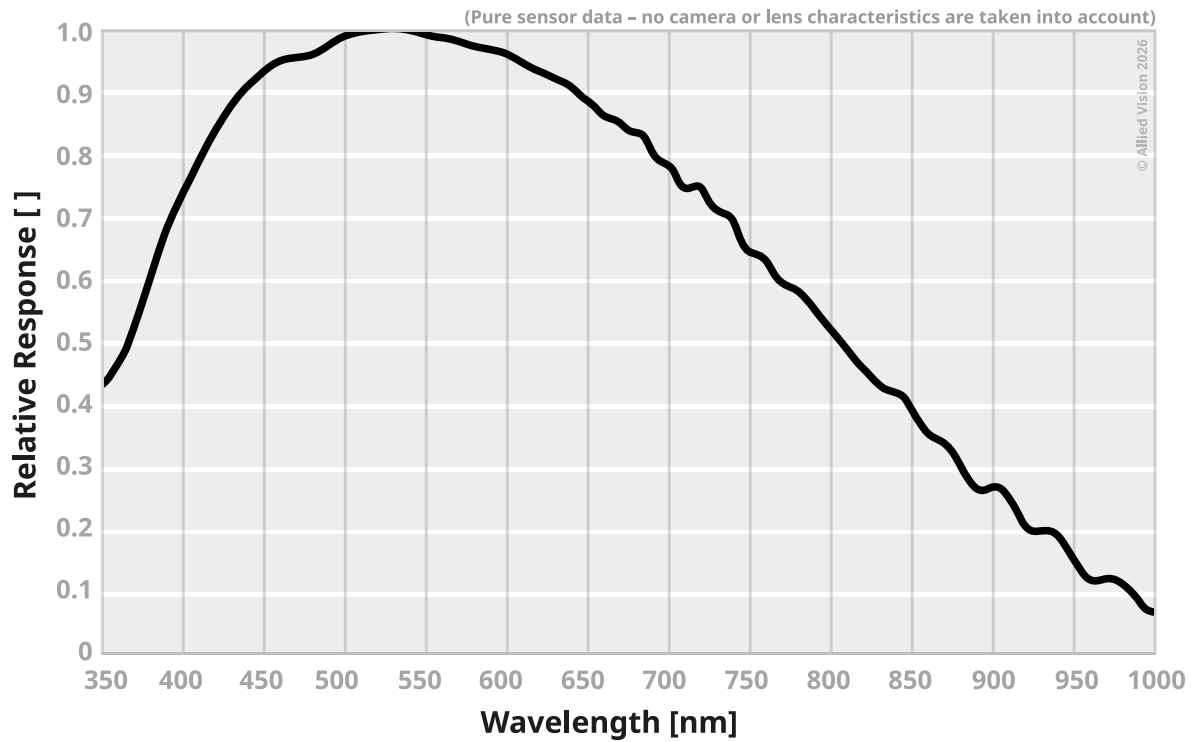
露光モード	manual, auto, external
ゲインモード	auto, manual
画像制御機能	roi, lut, mirror-image, dpc, shading-correction, ffc, piv-mode

FW機能 - カメラ制御

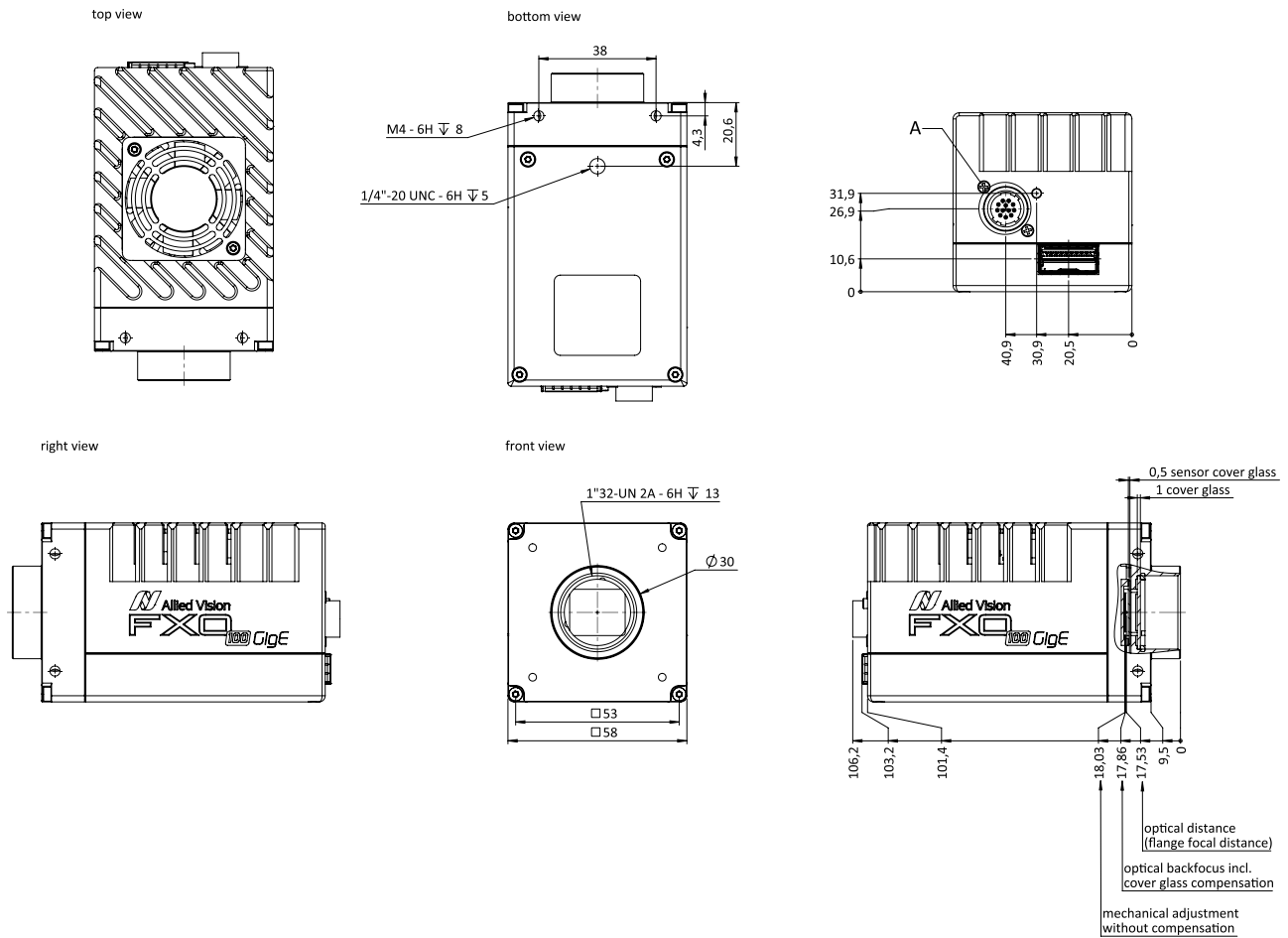
カメラ制御機能

PTP, RDMA support, User Sets, PWM(4), Sequencer,

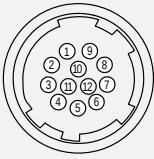
Quantum Efficiency



Technical Drawing



I/O pin assignment



1	VIn- (GND)
2	VIn+ (24 VDC)
3	In 4 (Rx D RS232)
4	Out 4 (Tx D 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)