

# FXO 25GigE

fxo535M25GE



## 一般

モデル	fxo535M25GE
製品コード	F002310
製品シリーズ	FXO 25GigE
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	400 nm to 1000 nm
解像度	4,096 × 3,008 (12.30 MP)
センサーモデル	Sony IMX535
センサー構造 (材料)	cmos
シャッタータイプ	global-shutter
センサーサイズ	11.22 × 8.24 mm (13.92 mm, 14mm (Type 1/1.1))
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,12-Bit
モノクロピクセルフォーマット	mono8, mono12

## イメージング性能

ダイナミックレンジ	72 dB
SNR	39 dB

## タイミングとゲイン

最大フレームレート	182.5 fps
露光時間	4 $\mu$ s 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, 4 x Open drain output,
特定の非絶縁線	1 x RS232 input, 1 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,
光絶縁線	1 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
電源	10 to 25VDC
消費電力	External: 18 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)	100 x 50 x 50
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	320 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)	128 MByte

## インターフェース

デジタルインターフェース	25gige
インターフェースコネクタ	(SFP28)

## FW機能 - 画像制御

露光モード	Manual, Auto, External
ゲインモード	Auto, Manual

## FW機能 - 画像制御

画像制御機能

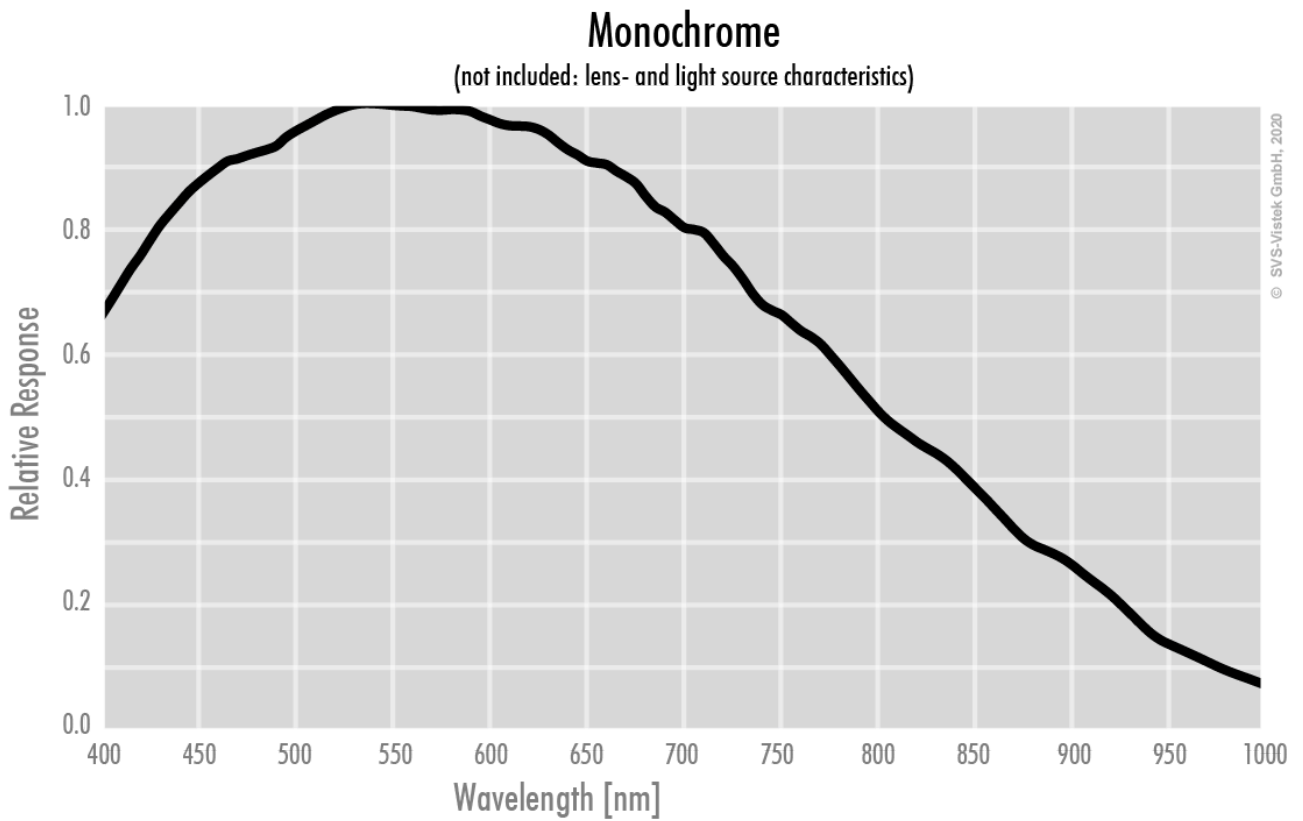
FW Features - Image Control

## 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



## I/O pin assignment



1	VIN-	(GND)	7	OUT1	(open drain)
2	VIN+	(10 V to 25 V DC)	8	OUT2	(open drain)
3	IN4	(RXD RS232)	9	IN3+	(opto In+)
4	OUT4	(TXD RS232)	10	IN3-	(opto In-)
5	IN1	(0-24V)	11	OUT3	(open drain)
6	IN2	(0-24V)	12	OUT0	(open drain)