

FXO 25GigE

fxo425C25GE



一般

モデル	fxo425C25GE
製品コード	F002297
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	Color
スペクトル	Visible
スペクトル範囲	400 nm to 1000 nm
解像度	1,600 × 1,104 (1.80 MP)
センサーモデル	Sony IMX425
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	14.4 × 9.94 mm (17.5 mm, 17.6mm (Type 1.1))
ピクセルサイズ	9.00 μm × 9.00 μm

ピクセルフォーマット

RGBピクセルフォーマット	bayer12, bayer8
---------------	-----------------

タイミングとゲイン

最大フレームレート	671 fps
露光時間	6 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, 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: 17 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	IR-Cut 680
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

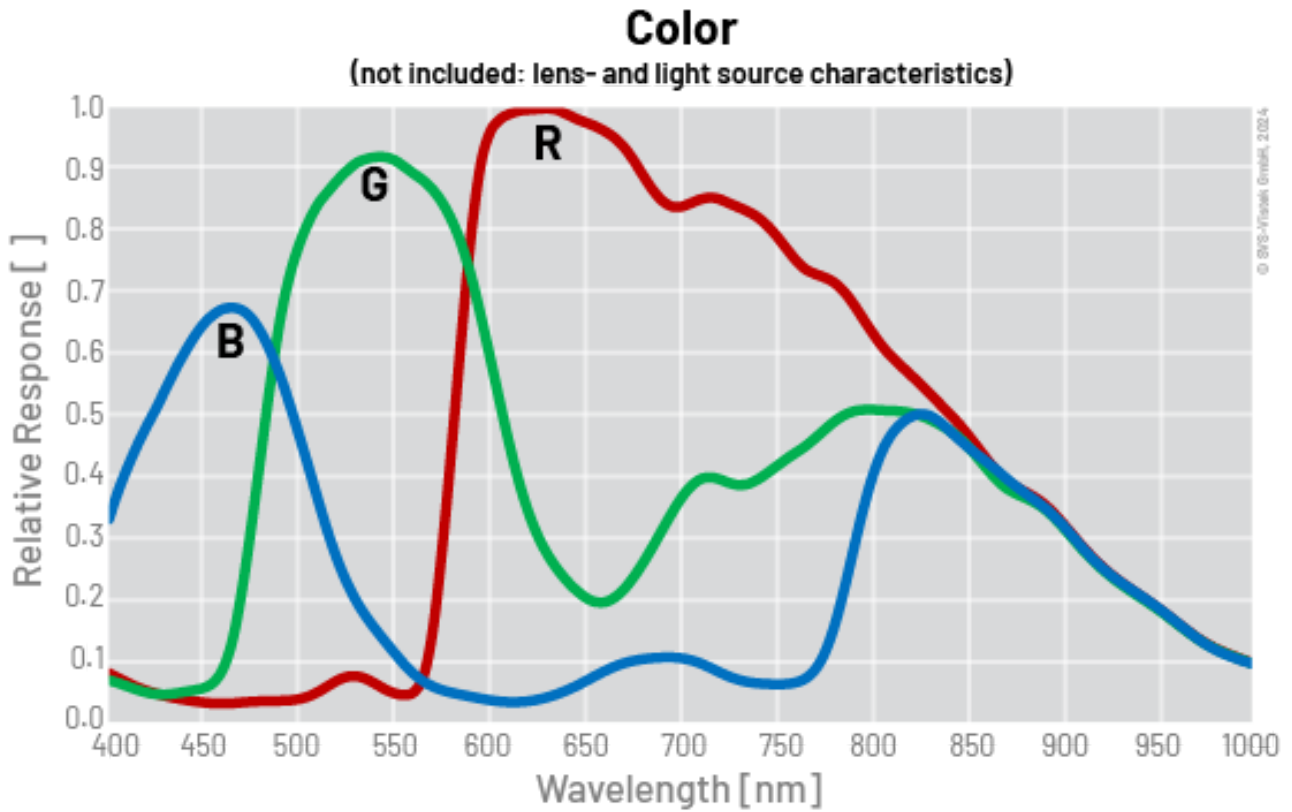
インターフェース

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)

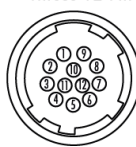
FW機能 - 画像制御

ホワイトバランスモード	auto, manual
-------------	--------------

Quantum Efficiency



I/O pin assignment

 <p>Hirose 12 Pin</p>	1	VIN - (GND)	7	OUT 1 (open drain)
	2	VIN + (10 V to 25 V DC)	8	OUT 2 (open drain)
	3	IN 4 (RXD RS232)	9	IN 3 + (opto In +)
	4	OUT 4 (TXD RS232)	10	IN 3 - (opto In -)
	5	IN 1 (0-24V)	11	OUT 3 (open drain)
	6	IN 2 (0-24V)	12	OUT 0 (open drain)