

FXO 25GigE

fxo425C25GE



Allgemein

Modell	fxo425C25GE
Produktcode	F002297
Produktserie	FXO 25GigE
Status	Available

Sensor

Sensortyp	Area scan
Chroma	Color
Spektrum	Visible
Spektralbereich	400 nm to 1000 nm
Auflösung	1,600 × 1,104 (1.80 MP)
Sensormodell	Sony IMX425
Sensorarchitektur (Material)	cmos
Verschluss typ(en)	global-shutter
Sensorgröße	14.4 × 9.94 mm (17.5 mm, 17.6mm (Type 1.1))
Pixelgröße	9.00 µm × 9.00 µm

Pixelformate

RGB-Pixelformate	bayer12, bayer8
------------------	-----------------

Timing und Verstärkung

Max. Bildrate	671 fps
Belichtungszeit	6 µs to 60 s
Verstärkung	0.0 dB to 48.0 dB

I/Os und Stromversorgung

Nicht-isolierte Leitungen	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,
Spezifische nicht-isolierte Leitungen	1 x RS232 input, 1 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,
Optisch isolierte Leitungen	1 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
Stromversorgung	10 to 25VDC
Stromverbrauch	External: 17 W (typical)

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur (Gehäuse)	-10 °C to 60 °C
------------------------------	-----------------

Mechanische Eigenschaften

Gehäuseabmessungen (L x B x H in mm)	100 × 50 × 50
Filter-/Schutzglas	IR-Cut 680
IP-Klasse	IP30
Objektivanschluss/-anschlüsse	C-Mount
Gewicht	320 g

Onboard-Speicher und FPGA

Bildpuffer (RAM)	4032 MByte
Nichtflüchtiger Speicher (Flash)	128 MByte

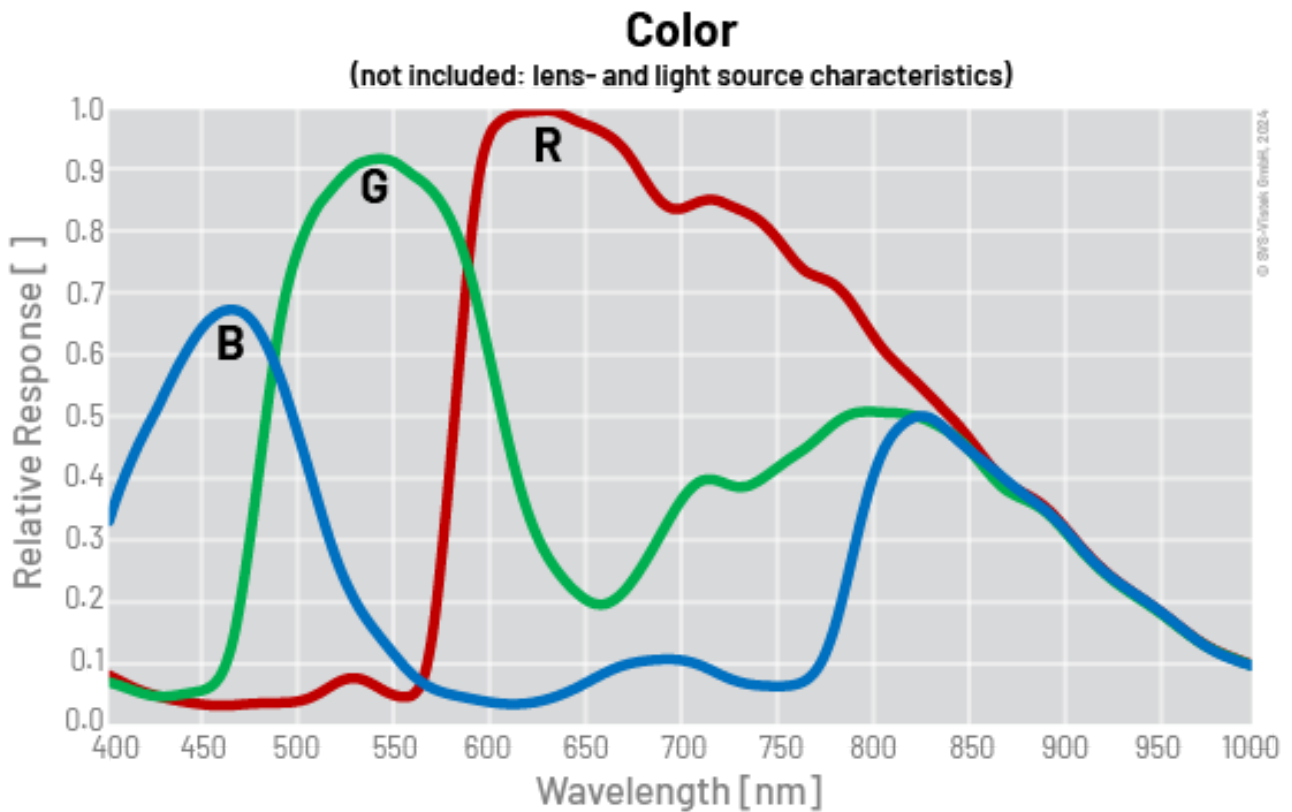
Schnittstellen

Digitale Schnittstelle	25gige
Schnittstellenanschluss	(SFP28)


FW-Funktionen – Bildsteuerung

Weißabgleichmodi	auto, manual
------------------	--------------

Quanteneffizienz



I/O-Pin-Belegung

 <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)