

FXO 25GigE

fxo425C25GE



Generale

| | |
|-------------------|-------------|
| Modello | fxo425C25GE |
| Codice prodotto | F002297 |
| Serie di prodotti | FXO 25GigE |
| Stato | Available |

Sensore

| | |
|----------------------------------|---|
| Tipo di sensore | Area scan |
| Croma | Color |
| Spettro | Visible |
| Gamma spettrale | 400 nm to 1000 nm |
| Risoluzione | 1,600 × 1,104 (1.80 MP) |
| Modello sensore | Sony IMX425 |
| Architettura sensore (Materiale) | cmos |
| Tipi di otturatore | global-shutter |
| Dimensione sensore | 14.4 × 9.94 mm (17.5 mm, 17.6mm (Type 1.1)) |
| Dimensione pixel | 9.00 μm × 9.00 μm |

Formati pixel

| | |
|-------------------|-----------------|
| Formati pixel RGB | bayer12, bayer8 |
|-------------------|-----------------|

Tempi e guadagno

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Frequenza fotogrammi max. | 671 fps |
| Tempo di esposizione | 6 μs to 60 s |
| Guadagno | 0.0 dB to 48.0 dB |

I/O e alimentazione

| | |
|------------------------------|---|
| Linee non isolate | 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, |
| Linee non isolate specifiche | 1 x RS232 input, 1 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output, |
| Linee otticamente isolate | 1 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input, |
| Alimentazione | 10 to 25VDC |
| Consumo energetico | External: 17 W (typical) |

Condizioni operative

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Temperatura operativa (Custodia) | -10 °C to 60 °C |
|----------------------------------|-----------------|

Proprietà meccaniche

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Dimensioni custodia (L x P x A in mm) | 100 × 50 × 50 |
| Vetro filtro/protezione | IR-Cut 680 |
| Classe IP | IP30 |
| Attacco/i obiettivo | C-Mount |
| Peso | 320 g |

Memoria onboard e FPGA

| | |
|------------------------------|------------|
| Buffer immagine (RAM) | 4032 MByte |
| Memoria non volatile (Flash) | 128 MByte |

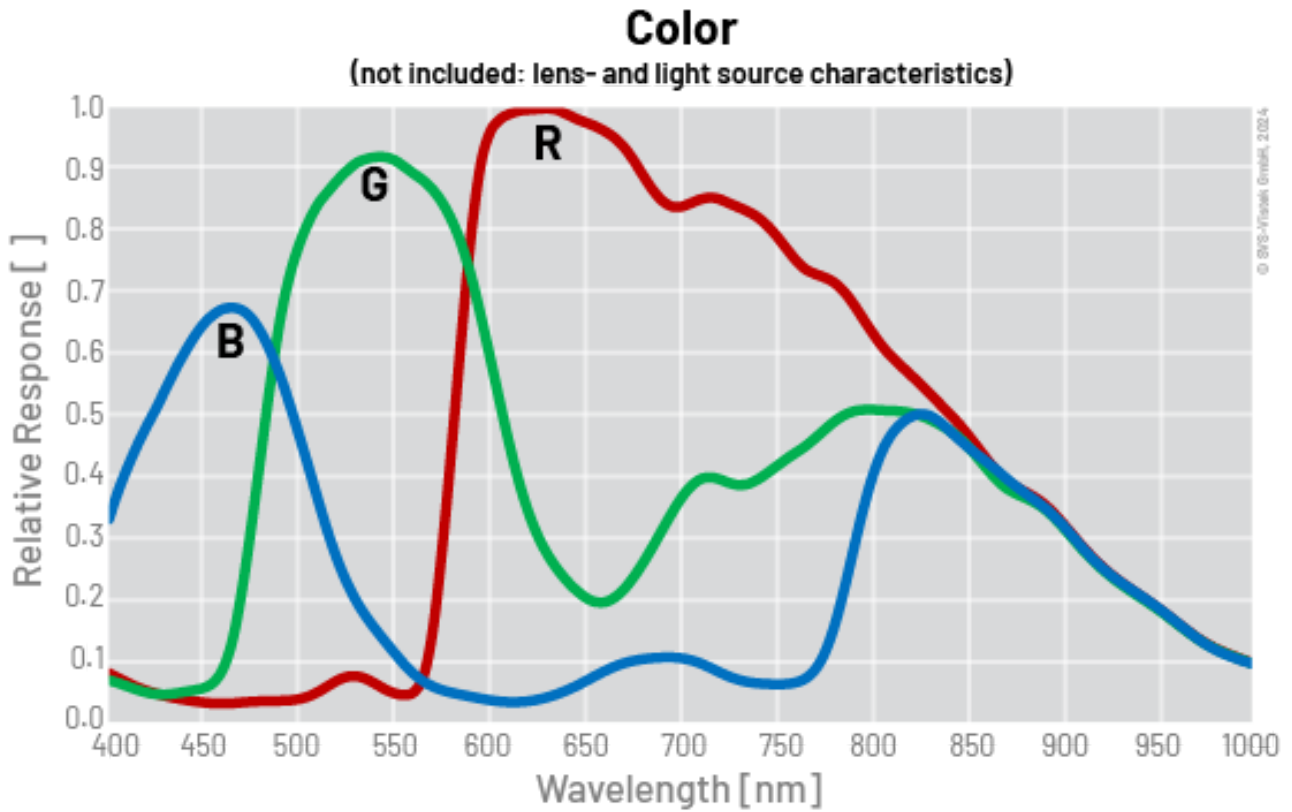
Interfacce

| | |
|------------------------|---------|
| Interfaccia digitale | 25gige |
| Connettore interfaccia | (SFP28) |

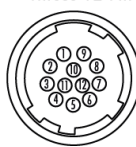
Funzioni FW – Controllo immagine

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Modalità di bilanciamento del bianco | auto, manual |
|--------------------------------------|--------------|

Efficienza quantica



Assegnazione pin I/O

| | | | | |
|--|---|-------------------------|----|--------------------|
|  <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) |