

FXO 25GigE

fxo425M25GE



常规

型号:	fxo425M25GE
产品代码:	F002296
产品系列:	FXO 25GigE
状态:	Available

传感器

传感器类型:	Area scan
色度:	Mono
光谱:	Visible
光谱范围:	400 nm to 1000 nm
分辨率:	1,600 × 1,104 (1.80 MP)
传感器型号:	Sony IMX425LLJ-C
传感器架构 (材料) :	cmos
快门类型:	global-shutter
传感器尺寸:	14.40 × 9.94 mm (17.50 mm, 17.6mm (Type 1.1))
像素尺寸:	9.00 μm × 9.00 μm

像素格式

传感器位深度:	8-Bit,12-Bit
单色像素格式:	mono8, mono12

时序与增益

最大帧率:	671 fps
曝光时间:	60 μ s (max)
增益:	0.0 dB to 48.0 dB

I/O与电源

非电气隔离IO:	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,
特定非电气隔离IO:	1 x RS232 input, 1 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,
光电隔离线路:	1 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
电源供应:	10 to 25VDC
功耗:	External: 17 W (typical)

工作条件

工作温度 (外壳):	-10 °C to 60 °C
------------	-----------------

机械特性

机身尺寸 (L x W x H mm) :	100 x 50 x 50
滤光片/保护玻璃:	K9 - AR coating - 400-850nm
IP防护等级:	IP30
镜头接口:	C-Mount
重量:	320 g

板载内存与FPGA

图像缓存 (RAM) :	4032 MByte
非易失性存储器 (闪存) :	128 MByte

接口

数字接口:	25gige
接口连接器:	(SFP28)

固件功能 - 图像控制

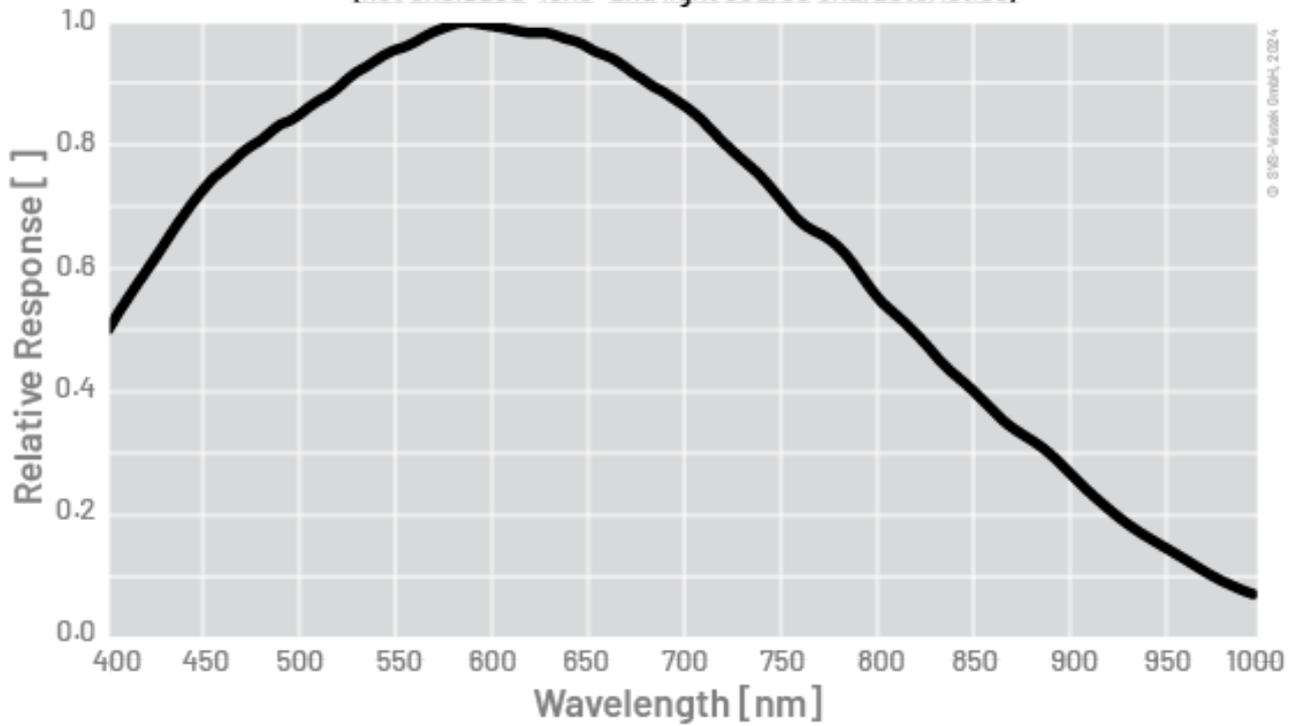
曝光模式:	Manual, Auto, External
增益模式:	Auto, Manual
图像控制功能:	FW Features - Image Control

相机控制功能:

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

Monochrome

(not included: lens- and light source characteristics)



© 8162-Hirose GmbH, 2024

I/O pin assignment



Hirose 12 Pin

1	VIN-	(GND)	7	OUT1	(open drain)
2	VIN+	(10V to 25V 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)