

# FXO 10GigE

fxo535CXGE



Preliminary product information. Features and technical specifications are subject to change without notice.

## 一般

型號:	fxo535CXGE
產品編號:	F002450
產品系列:	FXO 10GigE
狀態:	Prototype/engineering sample

## 感測器

感測器類型:	Area scan
光譜:	Visible
光譜範圍:	400 nm to 1000 nm
解析度:	4,096 × 3,008 (12.30 MP)
感測器型號:	Sony IMX535
感測器架構 (材料):	cmos
快門類型:	global-shutter
感測器尺寸:	11.22 × 8.24 mm (13.92 mm, 14mm (Type 1/1.1))
像素大小:	2.74 μm × 2.74 μm

## 像素格式

單色像素格式:	mono12, mono8
---------	---------------

## 時序與增益

最大影格率:	98.7 fps
曝光時間:	5 $\mu$ s to 60 s
增益:	0.0 dB to 48.0 dB

## I/O 與電源

非隔離線:	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,
特定非隔離線:	1 x RS232 input, 1 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,
光隔離線:	1 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
電源供應:	10 to 25VDC
功耗:	External: 12 W (typical)

## 操作條件

操作溫度 (機殼):	-10 °C to 60 °C
------------	-----------------

## 機械特性

機殼尺寸 (長 x 寬 x 高 mm):	76 x 50 x 50
濾光片/保護玻璃:	K9 - AR coating - 400-850nm
防護等級:	IP30
鏡頭接口:	C-Mount
重量:	240 g

## 板載記憶體與 FPGA

影像緩衝區 (RAM):	896 MByte
非揮發性記憶體 (Flash):	32 MByte

## 介面

數位介面:	10gige
介面連接器:	(RJ-45)