



Goldeye CL

Goldeye CL-130 VSWIR TEC1

The Goldeye CL-130 TEC1 is an SXGA resolution short wave infrared (SWIR) camera with Camera Link interface. Frame rates up to 100 fps at full resolution enable you to access versatile application fields and to speed up your processes.

一般

モデル:	Goldeye CL-130 VSWIR TEC1
製品シリーズ:	Goldeye CL
ステータス:	Available

センサー

センサータイプ:	Area scan
クロマ:	Mono
スペクトル:	SWIR, Visible SWIR
スペクトル範囲:	400 nm to 1700 nm
解像度:	1,280 × 1,024 (1.30 MP)
センサーモデル:	Sony IMX990 InGaAs
センサー構造 (材料) :	InGaAs
シャッタータイプ:	Global Shutter
センサーサイズ:	8.15 mm ø (Type 1/2)
ピクセルサイズ:	5.00 µm × 5.00 µm

ピクセルフォーマット

センサービット深度:	8-bit to 12-bit
モノクロピクセルフォーマット:	Tap Geometry 1X 1Y: Mono8, Mono12, Tap Geometry 1X2 1Y: Mono8

タイミングとゲイン

最大フレームレート:	94 fps
------------	--------

I/Oと電源

非絶縁線:	1 input, 1 output
特定の非絶縁線:	115 200 Baud, 8N1 (adjustable)
光絶縁線:	1 input, 2 outputs
電源:	10.8 V to 30.0 V
消費電力:	Maximum: 11.8 W (at 12 VDC)

動作条件

動作温度 (筐体) :	-20 °C to 55 °C (housing)
-------------	---------------------------

機械的特性

本体寸法 (L x W x H mm) :	78 × 55 × 55
重量:	330 g

オンボードメモリ・FPGA

画像バッファ (RAM) :	256 MByte
----------------	-----------

インターフェース

デジタルインターフェース:	Camera Link Base
---------------	------------------

Quantum Efficiency



