

Goldeye G

Goldeye G-130 VSWIR TEC1



Goldeye G-130 TEC1 is a fast SXGA resolution short wave infrared (SWIR) camera with GigE Vision interface. Frame rates up to 94 fps at full resolution enable you to access versatile application fields and to speed up your processes.

一般

モデル:	Goldeye G-130 VSWIR TEC1
製品シリーズ:	Goldeye G
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 \varnothing (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:	Mono8, Mono12, Mono12Packed

タイミングとゲイン

最大フレームレート: 94

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 DC to 30.0 V or via PoE

消費電力: Maximum: 10.8 W (at 12 VDC), <12.95 W (PoE)

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 x 55 x 55

重量: 340 g

オンボードメモリ・FPGA

画像バッファ (RAM): 256 MByte

不揮発性メモリ (フラッシュ): 262 MByte

インターフェース

デジタルインターフェース: IEEE 802.3 1000BASE-T, IEEE 802.3af (PoE)

Quantum Efficiency



