

Goldeye G

Goldeye G-033 SWIR TEC1



The Goldeye G-033 TEC1 high-speed camera is the fastest VGA resolution short wave infrared camera (SWIR) with GigE Vision interface. Frame rates up to 301 fps at full resolution enable you to access versatile application fields and to speed up your processes.

一般

モデル:	Goldeye G-033 SWIR 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
スペクトル範囲:	900 nm to 1700 nm
解像度:	640 × 512 (0.30 MP)
センサーモデル:	FPA 640 × 512 15 µm InGaAs
センサー構造 (材料) :	InGaAs
センサーサイズ:	12.3 mm ø (12.3mm (diagonal))
ピクセルサイズ:	15.00 µm × 15.00 µm

ピクセルフォーマット

センサービット深度:	8-bit to 14-bit
モノクロピクセルフォーマット:	Mono8, Mono12, Mono12Packed, Mono14

タイミングとゲイン

最大フレームレート: 301

I/Oと電源

非絶縁線: LVTTTL I/Os: 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: 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 × 55 × 55
重量: 370 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: IEEE 802.3 1000BASE-T, IEEE 802.3af (PoE)

Goldeye G/CL-033 Absolute QE



