

製品概要

XGS 12000: CMOSイメージ・センサ、12.6 MP、グローバル・シャッタ

技術情報は、データシートをご参照ください。

XGS 12000は1インチ光学フォーマットの12.6 MP (4096 x 3072) CMOSイメージ・センサで、フル解像度で最大90フレーム/秒の読み出しをサポートします。産業用イメージングの顧客向けに、高解像度、高速読み出しグローバル・シャッタ・イメージングを実現します。コンパクトなパッケージ設計と低パワー・フットプリントで、29 x 29 mm²のカメラ・フットプリントに準拠します。主要なコンピュータ・インターフェースとアプリケーション要件にデバイス出力を一致させるため、2つの速度グレードがあります。XGS 12000はコモン設計/フットプリントをXGSファミリの他のメンバーと共有するため、1つのカメラ設計で複数の解像度をサポートすることで、新しいカメラ設計のタイム・トゥ・マーケットをシンプル化して短縮することができます。XGS 12000は163ピンLGAパッケージで提供されます。モノクロームとベイヤー・カラーの両方の構成があります。

特長

- Advanced 3.2 μm global shutter pixel
- Energy efficient design
- Compact package
- Available speed grades

アプリケーション

- Image capture

利点

- High resolution with high image quality and uniformity
- Reduced power and thermal footprints
- Compatible with 29 x 29 mm² camera design
- Match to key computer interfaces and application requirements

最終製品

- Industrial cameras and systems
- Inspection system (food, bottles, recycling labels, etc.)
- Security cameras and systems
- Machine Vision camera

電気的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Type	Megapixels	Frame Rate (fps)	Optical Format	Shutter Type	Pixel Size (μm)	Output Interface	Color	Package Type
NOIX1SE012KB-LTI		Pb-free Halide free	NEW	CMOS	12.6	90	1 inch	Global Shutter	3.2 x 3.2	HiSPi™	Bayer Color	CLGA-163
NOIX1SE012KB-LTI1		Pb-free Halide free	NEW	CMOS	12.6	90	1 inch	Global Shutter	3.2 x 3.2	HiSPi™	Bayer Color	CLGA-163
NOIX1SF012KB-LTI		Pb-free Halide free	NEW	CMOS	12.6	90	1 inch	Global Shutter	3.2 x 3.2	HiSPi™	Bayer Color	CLGA-163
NOIX1SF012KB-LTI1		Pb-free Halide free	NEW	CMOS	12.6	90	1 inch	Global Shutter	3.2 x 3.2	HiSPi™	Bayer Color	CLGA-163
NOIX1SN012KB-LTI		Pb-free Halide free	NEW	CMOS	12.6	90	1 inch	Global Shutter	3.2 x 3.2	HiSPi™	Mono	CLGA-163
NOIX1SN012KB-LTI1		Pb-free Halide free	NEW	CMOS	12.6	90	1 inch	Global Shutter	3.2 x 3.2	HiSPi™	Mono	CLGA-163
NOIX3SE012KB-LTI		Pb-free Halide free	NEW	CMOS	12.6	27	1 inch	Global Shutter	3.2 x 3.2	HiSPi™	Bayer Color	CLGA-163
NOIX3SE012KB-LTI1		Pb-free Halide free	NEW	CMOS	12.6	27	1 inch	Global Shutter	3.2 x 3.2	HiSPi™	Bayer Color	CLGA-163
NOIX3SN012KB-LTI		Pb-free Halide free	NEW	CMOS	12.6	27	1 inch	Global Shutter	3.2 x 3.2	HiSPi™	Mono	CLGA-163
NOIX3SN012KB-LTI1		Pb-free Halide free	NEW	CMOS	12.6	27	1 inch	Global Shutter	3.2 x 3.2	HiSPi™	Mono	CLGA-163

詳細は、弊社 www.onsemi.jp の営業または販売代理店にお問い合わせください。

6/6/2020 作成