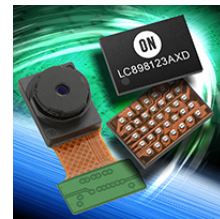


## 製品概要

### LC898123AXD: 光学式手ぶれ補正 (OIS) / オート・フォーカス(AF)コントローラおよびドライバ

技術情報は、データシートをご参照ください。



LC898123AXD は、システム LSI で、オンチップ 32 ビット DSP、フラッシュ・メモリ、および光学式手ぶれ補正 (OIS) / オート・フォーカス(AF)制御用のアナログ回路や、Hブリッジ、定電流ドライバなどの周辺機器を内蔵します。

## 特長

- 32ビットDSP内蔵ソフトウェアデジタルサーボ回路内蔵ソフトウェアGyroフィルタ内蔵
  - フラッシュメモリ :データやDSPのプログラムを12kバイトフラッシュメモリに保存
  - ADコンバータ : 12bit/入力4ch/サンプルホールド回路内蔵
  - DAコンバータ : 8bit/出力3ch
  - 2ワイヤシリアルインターフェイス回路内蔵 (クロックストレッチ機能対応)
  - ホールバイアス回路内蔵
  - ホールアンプ内蔵(増幅率 : x6, x12, x50, x75, x100, x150, x200)
  - OSC 内蔵 : Typ. 41MHz (周波数調整機能付き)
  - LDO(Low Drop-Out regulator) 内蔵
  - 色々なデジタルジャイロスコープのI/F(SPI Bus)に対応
- For more features, see the data sheet

## 利点

- DSPを内蔵することで、柔軟で高性能の光学式手ブレ補正 (OIS)を実現するアルゴリズムを可能にする
- フラッシュメモリに補正データやDSPプログラムを保存。外付けNVMが不要

## アプリケーション

- Optical Image Stabilization (OIS) / Auto Focus (AF) Camera Modules

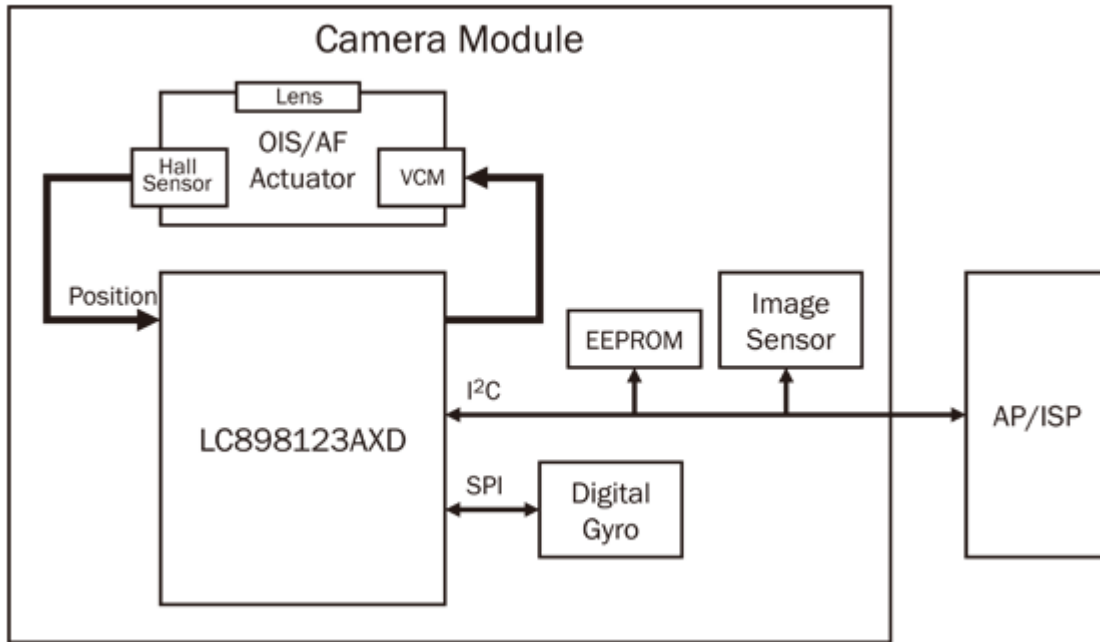
## 最終製品

- Smart Phone
- Tablet
- DSC
- DSLR

## 電気的仕様

製品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	V <sub>M</sub> Min (V)	V <sub>M</sub> Max (V)	V <sub>CC</sub> Min (V)	V <sub>CC</sub> Max (V)	I <sub>O</sub> Max (A)	I <sub>O</sub> Peak Max (A)	Step Resolution	Control Type	Current Sense	Fault Detection	Package Type
LC898123AXD-VH		Pb-free Halide free	Active	2.6	3.6	2.6	3.6	0.220/0.150	0.300/0.200		Serial	None		WLCS P-35

## アプリケーション・ダイアグラム



詳細は、弊社 [www.onsemi.jp](http://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。

8/8/2020 作成