



# NMH1000 超低消費電力、低電圧磁気スイッチ

## NMH1000

Last Updated: Mar 12, 2025

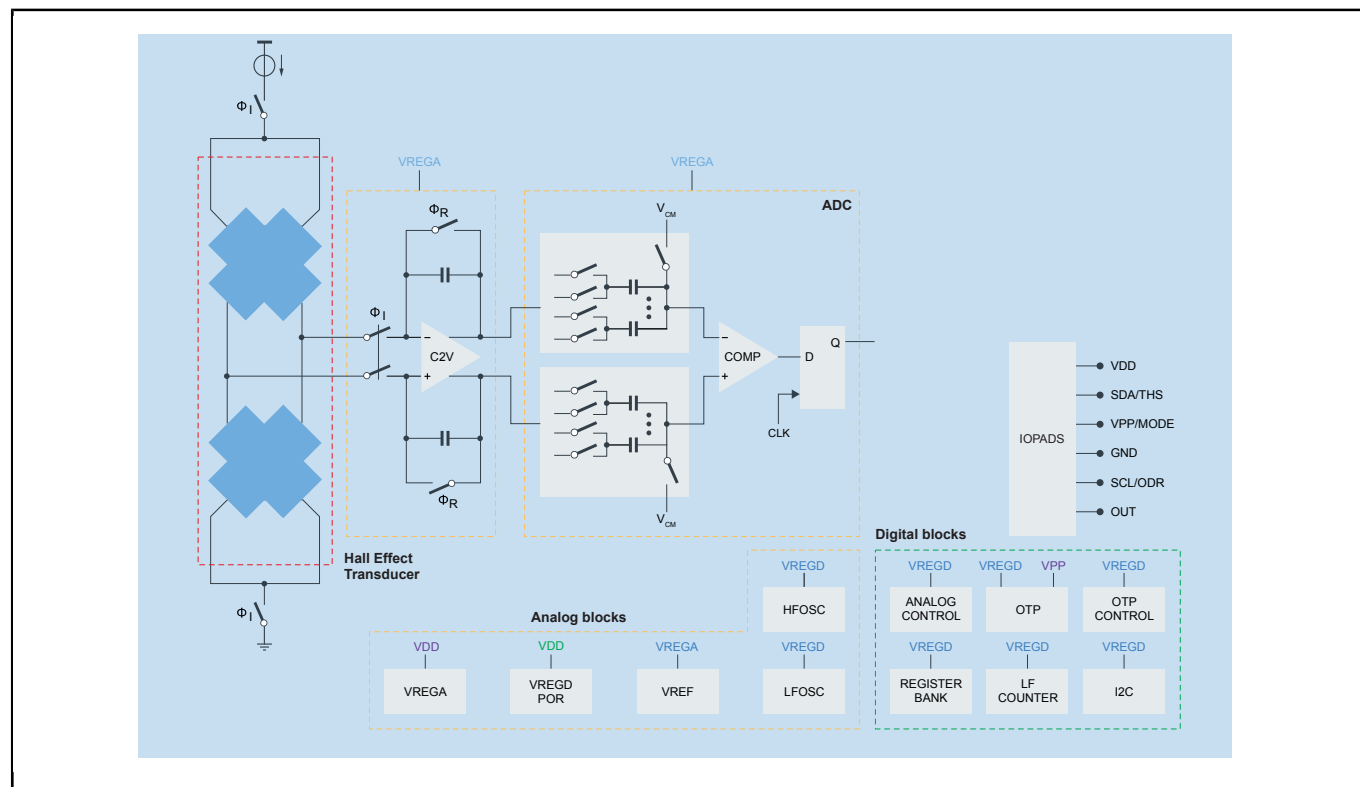
詳しい情報やサンプルの供給状況については、サポートまたは営業担当者にお問い合わせください。

NMH1000は、小型のDFN 1.4 x 1.4 x 0.85 mm/パッケージを採用し、低電流、低動作電圧の $I^2C$ モードまたはスタンドアロン・モードで動作する、超低消費電力モノリシック・ホール効果磁界センサです。

このセンサは、アプリケーションPCBの平面に直交し、センサの上下面を通過する垂直磁界に対して最も敏感です。地球の固有の背景磁界から最大BGmaxまでの範囲の磁界が入力となります。周囲の磁界がユーザー定義の検出しきい値より大きい場合に、出力がアサートされます。 $I^2C$ モードでは、磁界の値を外部に通知することができます。



## 超低消費電力、低電圧磁気スイッチ Block Diagram



View additional information for [NMH1000 超低消費電力、低電圧磁気スイッチ](#).

**Note:** The information on this document is subject to change without notice.

**www.nxp.com**

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. The related technology may be protected by any or all of patents, copyrights, designs and trade secrets. All rights reserved. © 2025 NXP B.V.