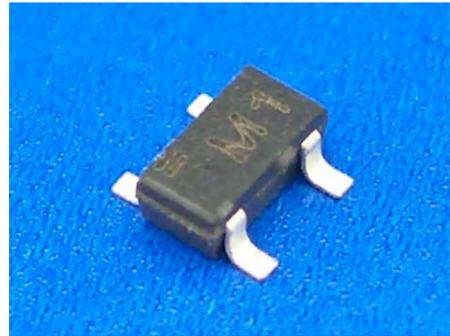


MODEL

NHG411



特徴

- ・GaAsを用いたリニアタイプのホール素子です。
- ・磁場に対する、ホール出力の直線性が優れています。
- ・小型面実装パッケージです。
- ・動作温度範囲が広く、温度変化に対する出力変化が小さいです。

用途

- ・ブラシレスモータ
- ・電流センサ
- ・非接触センサ
- ・位置検出センサ、回転数検出センサ
- ・その他各種磁気センサ

仕様

- ◆Pbフリー対応◆
鉛フリーに対応します。

◆ 絶対最大定格 ◆

項目	記号	定格	単位
最大制御電流	I _{cmax}	10 (at25°C)	mA
動作周囲温度	T _{opr}	-40~125	°C
保存周囲温度	T _{stg}	-55~150	°C

◆ 電気的特性(T=25°C) ◆

項目	記号	測定条件	最小値	標準	最大値	単位
出力電圧	V _H *1	V _c =1V B=100mT	25		33	mV
不平衡電圧	V _o	V _c =1V B=0mT	-2.7		2.7	mV
入力抵抗	R _{in}	I=1mA, B=0mT	400		700	Ω
出力抵抗	R _{out}	I=1mA, B=0mT			2000	Ω
出力電圧の温度係数	α	B=100mT I _c =1mA T _a =25~125°C			-0.06	%/°C
入出力抵抗の温度係数	β	B=0mT I _c =1mA T _a =25~125°C			0.3	%/°C

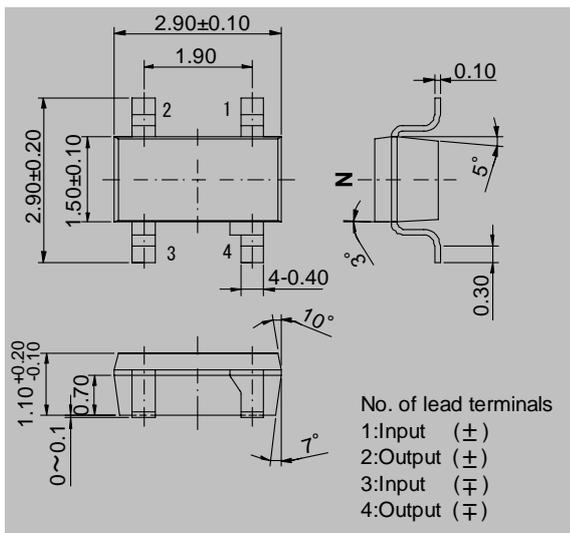
※1: V_H=V_{HM}-V_o (V_{HM}=ホール出力電圧実測値)

◆ 梱包、供給方法 ◆

品名	供給方法	リール入り数(個)	箱入り数(個)
NHG411	テーピング	3,000	15,000

◆外形寸法図◆

(UNIT: mm)



◆ 特性曲線図 ◆

