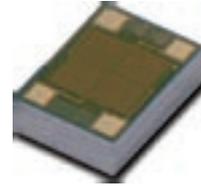


フリップチップ垂直タイプ4素子MRセンサ

KG0939

● 特長

- ・ 小型サイズ。
- ・ 中点電位温度ドリフトに優れる。
- ・ 差動出力により耐ノイズ性が良好。
- ・ RoHS指令対応品。



● 絶対最大定格

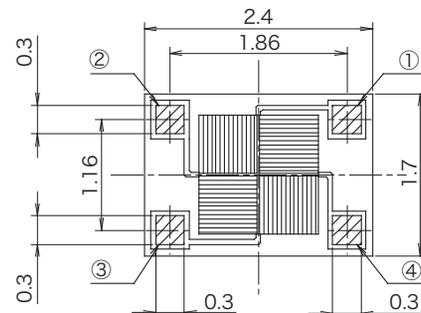
項目	規格	Unit
動作周囲温度	-20~100	°C
保存温度	-30~110	°C
印加電圧	10	VDC

● 電気的特性

Ta=25 °C, Vcc=5 V

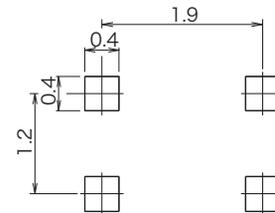
項目	条件	規格			Unit
		min	typ	max	
入力抵抗	Vcc-GND間	8	9.2	11.4	kΩ
抵抗温度特性	—	0.2	0.3	0.4	%/°C
中点電位	無磁界	2470	2500	2530	mV
中点電位 温度ドリフト	無磁界	-8	0	+8	$\frac{\mu V}{V_{CC}}$ °C
		-4.8	0	+4.8	mV
中点電位差	無磁界	-15	0	15	mV
出力電圧	16 kA/m	30	34	38	mV
出力電圧 温度特性	12 kA/m	-0.25	-0.35	-0.45	%/°C

● 外形図(単位:mm)



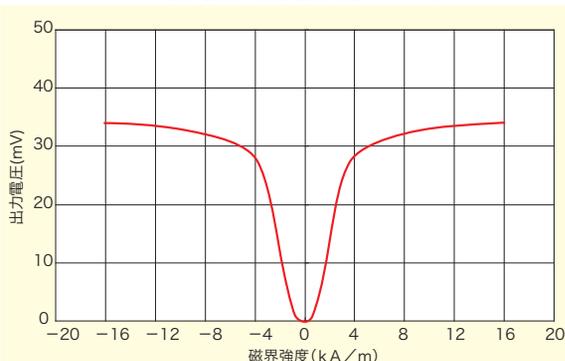
ハッチング部: 電極
基材: シリコン (t=0.625mm)

● 推奨ランド寸法(単位:mm)

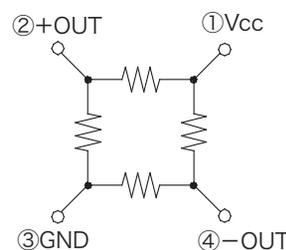


● 特性データ 代表値

磁界強度-出力電圧特性 Vcc=5V



● 等価回路



● 梱包仕様

梱包形態	テーピング
梱包数量	4000pcs/リール

Notes: カタログに記載された仕様、デザインは予告無く変更する場合があります。
このカタログの記載内容は2013年10月現在のものです。

製造/販売

浜松光電株式会社

本 社 〒438-0207 静岡県磐田市宮本 249-9
TEL (0538)66-5611 FAX (0538)66-6127
東京事務所 〒104-0031 東京都中央区京橋1-17-2昭美京橋ビル6F
TEL (03)3538-5710 FAX (03)3561-8201
<http://www.hkd.co.jp>