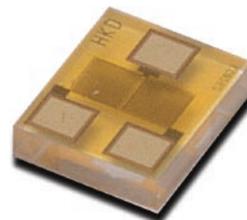


垂直タイプ2素子MRセンサ

KG0262

● 特長

- ・ 低磁界で高感度。
- ・ 応答速度が速い(200kHz)。
- ・ 温度特性に優れる。
- ・ はんだリフロー対応の為工数削減が可能。
- ・ 磁気式のため塵埃や油の影響が無い。



● 絶対最大定格

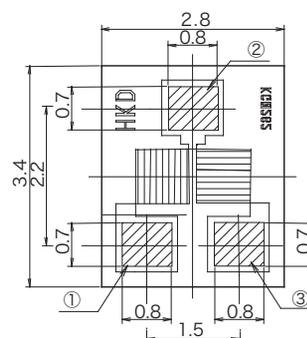
項目	規格	Unit
動作周囲温度	-20~100	°C
保存温度	-30~110	°C
印加電圧	10	VDC

● 電気的特性

Ta=25 °C, Vcc=5 V

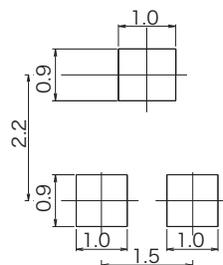
項目	条件	規格			Unit
		min	typ	max	
入力抵抗	Vcc-GND間	15	25	35	kΩ
抵抗温度特性	—	0.2	0.3	0.4	%/°C
中点電位	無磁界	2465	2500	2535	mV
中点電位 温度ドリフト	無磁界	-12	0	+12	$\frac{\mu\text{V}}{\text{Vcc}}/^\circ\text{C}$
		-7.2	0	+7.2	mV
出力電圧	16 kA/m	30	35	40	mV
出力電圧 温度特性	12 kA/m	-0.25	-0.35	-0.45	%/°C

● 外形図(単位:mm)



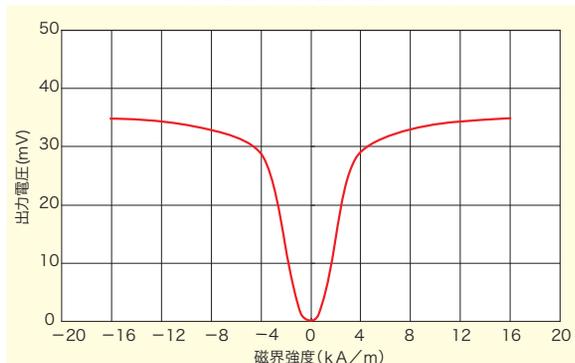
ハッチング部:電極
基材:ガラス(t=0.7mm)

● 推奨ランド寸法(単位:mm)

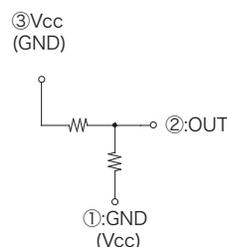


● 特性データ 代表値

磁界強度-出力電圧特性 Vcc=5 V



● 等価回路



● 梱包仕様

梱包形態	テーピング
梱包数量	3000pcs/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>