

スタレタイプABZ相出力MR

KG1302-01

● 特長

- ・ A,B相フルブリッジ出力。
- ・ 多極磁石($\lambda=200\mu\text{m}$)の移動を非接触で検出。
- ・ 高調波歪み対策による高精度正弦波出力。
- ・ FPCは0.5mmピッチコネクタに対応。
- ・ 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	6	VDC

● 電気的特性

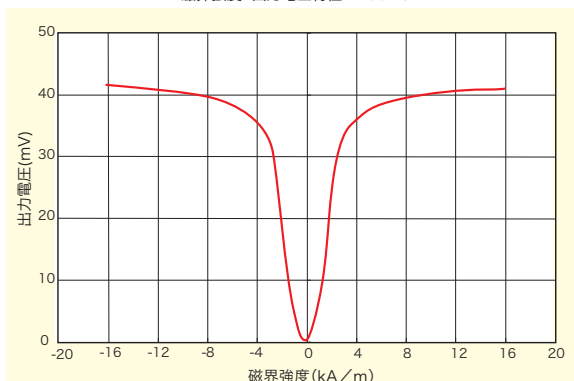
Ta=25 °C, Vcc=5 V

項目	条件	規格			Unit
		min	typ	max	
入力抵抗*	Vcc-Gnd間	680	850	1020	Ω
抵抗温度特性	—	0.2	0.3	0.4	%/°C
中点電位	無磁界	2490	2500	2510	mV
中点電位 温度ドリフト	無磁界	-8	0	+8	$\frac{\mu\text{V}}{\text{Vcc}}/\text{°C}$
		-4.8	0	+4.8	mV
中点電位差	無磁界	-5	0	+5	mV
出力電圧	4 kA/m	30	35	40	mV
出力電圧 温度特性	4 kA/m	-0.25	-0.35	-0.45	%/°C

※等価回路に示すVccとGNDを結線したときのVcc—GND間の抵抗値

● 特性データ 代表値

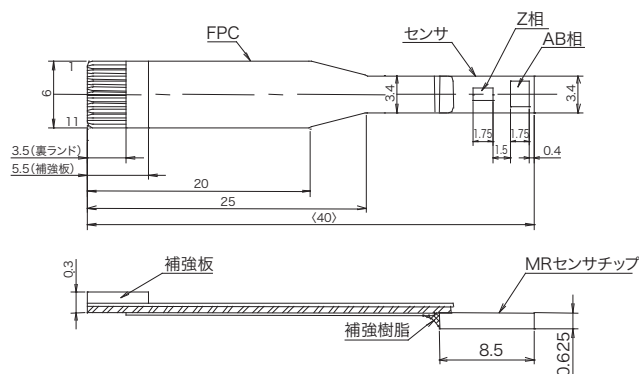
磁界強度-出力電圧特性 Vcc=5V



● 対応着磁ピッチ

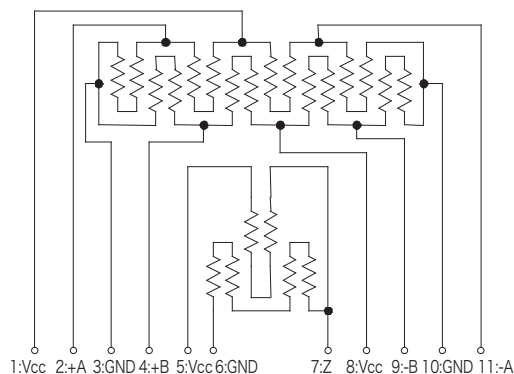
$\lambda=200\mu\text{m}$

● 外形図(単位:mm)



推奨コネクタ: 日本航空電子工業(株) 型番: IL-FPR-U11S-HF-N1

● 等価回路



● 梱包仕様

梱包形態	トレイ
------	-----

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>