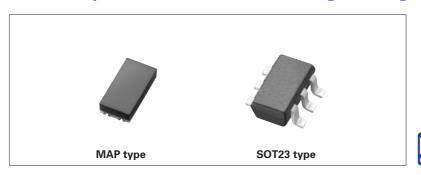
Incremental Encode Output Type

SENS ORING...

HGP D Series

Built-in 2-phase output in a small sized package. Contributes to making the encoder system smaller and to increasing the design flexibility.





Magnetic Sensor

Piezo Sensor

Resistive Sensor

Features

- Has a built-in high sensitivity and high precision two phase output
- Small size (1.8V type 2×1×0.55mm).
- Low consumption current (1.8V type total 20μ A for two phases).

Applications

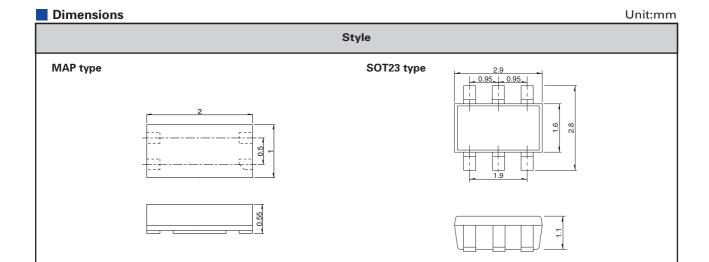
 Detection of rotation speed and rotation direction for rotation mechanisms of small motors and actuators, etc., as well as dial input of all kinds of portable devices such as mobile phones and digital cameras.

Typical Specifications

1 ypical openituations						
Items	Specifications					
	HGPJDM	HGPHDM	HGPFDT			
Operating voltage	Typ. 1.8V (1.6V min. to 3.6V max.)		Typ. 5V (4.5V min. to 5.5V max.)			
Sampling period	1.3m sec	320μ sec	35μ sec			
Current consumption	20μ A Ave. (at VDD= 1.8V)	70μ A Ave. (at VDD= 1.8V)	4mA Ave. (at VDD= 5V)			
2-phase element interval		Typ. 0.65mm				

Product list

Operating voltage	Package Specifications/Size	Function	Model No.	Operating magnetic field	
Тур. 1.8V	MAP type 2×1×0.55mm	2-phase alternating output Sampling period: 1.3msec	HGPJDM001A		
		2-phase alternating output Sampling period: 320 \mu sec	HGPHDM001A	Hon:+1mT Hoff:-1mT	
Typ. 5V	SOT23 type 2.9×2.8×1.1mm	2-phase alternating output Sampling period: 35 \mu sec	HGPFDT001A		





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001:
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина,

дом 2, корпус 4, литера А.