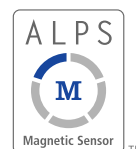
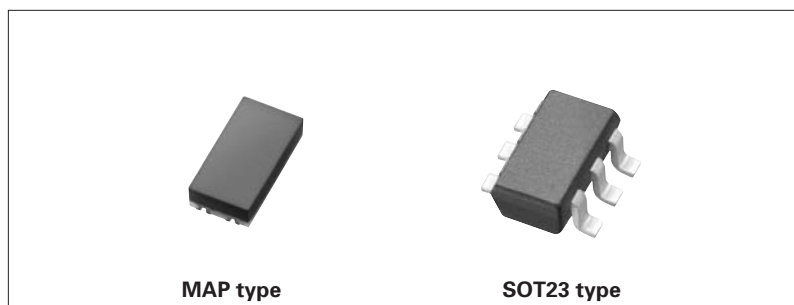


Magnetic Sensors Incremental Encode Output Type

HGP□D Series

SENSORING™

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 20μA 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

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
Typ. 1.8V	MAP type 2×1×0.55mm	2-phase alternating output Sampling period : 1.3msec	HGPJDM001A	Hon: +1mT Hoff: -1mT
		2-phase alternating output Sampling period : 320μ sec	HGPHDM001A	
Typ. 5V	SOT23 type 2.9×2.8×1.1mm	2-phase alternating output Sampling period : 35μ sec	HGPFDT001A	

Dimensions

Unit:mm

Style	
MAP type 	SOT23 type

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru