

Magnet for TMR Angle Sensor Use

The optimal magnet for TMR angle sensors

Magnetic field distributions that reduce angular errors can be made by combining it with our TMR angle sensors due to the adoption of an isotropic bonded NdFeB magnet

Features

- Magnetization to minimize the error of angle
- High robustness against the setting area between magnet and TMR angle sensor
- High reliability

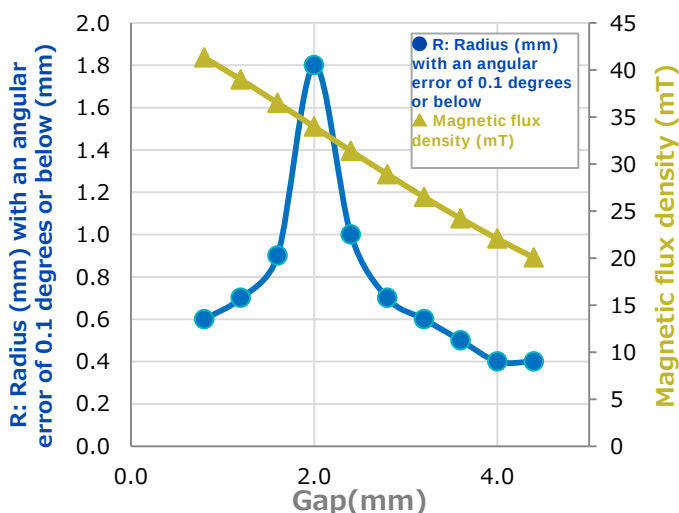
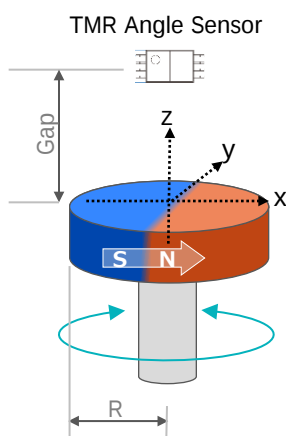
Applications

- For EPS angle sensor
- For control system of wiper motor
- For other automotive angle sensor

Characteristics

- Positional relationship between magnets and sensors
- The distance between magnets and TMR angle sensors, and the relationship between the magnetic flux density and radius that can attain an angular error of 0.1 degrees or below

CM9BI Measured value using a dual-form magnet with a $\Phi 13 \times$ thickness



● Magnetic characteristics

		CM9BI	CM6PI
Magnetic powder		Isotropy NdFeB	Isotropy NdFeB
Resin		PA12	PPS
Residual magnetic flux density Br	mT	615	525
Retention force Hcb	kA/m	410	358
Retention force Hcj	kA/m	748	891
Maximum energy product BH max	kJ/m ³	63	47

The CM9BI is recommended for general applications.

The CM6PI is recommended when the ambient temperature is expected to be 150°C or above.

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