

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

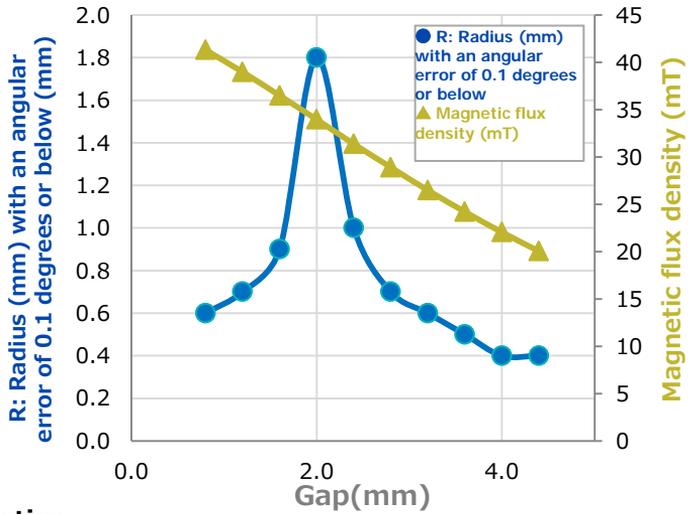
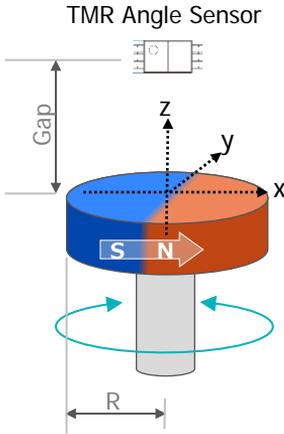
Applications

- 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.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9