

55505 Hall Effect Flange Mount Geartooth Sensor



Features

- Ferrous target sensing
- Internal circuit protection
- Protection against severe and automotive environments
- Self adjusting magnetic range
- Automotive grade circuit protection
- High speed operation
- Short circuit and reverse voltage protection
- On board 10 bit A/D convertor

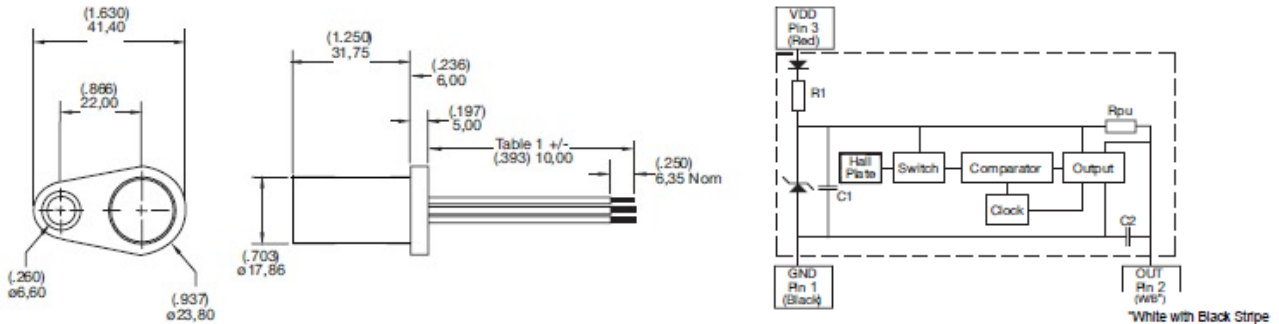
Benefits

- No chopper delay
- Rotational alignment to target not critical
- Immune to target run out

Benefits

- Wheel, transmission and camshaft speed sensing
- Geartooth sensor
- Rotary encoders
- Industrial
- Commercial
- Automotive

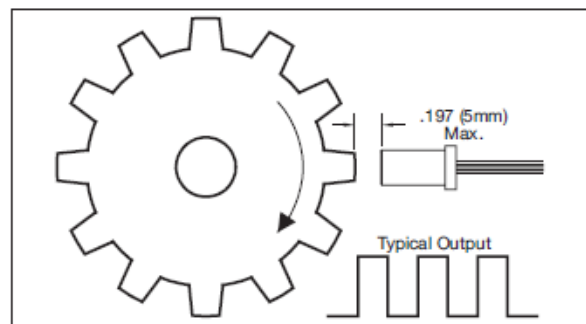
DIMENSIONS (in) mm



SPECIFICATIONS

| Hall Type | | Digital Switch 3 Wire (Voltage Output) | |
|----------------------------------|----------------------------|--|--|
| Supply Voltage | Operate | Vdc | 4.75 to 24 |
| Supply Voltage | Overvoltage Protection | Vdc - max. | 27 |
| Supply Voltage | Reverse Voltage Protection | Vdc - max. | -25 |
| Output High Voltage | | Vdc | VDD -2 (-2 sinking output with internal pull-up) |
| Output Low Voltage | | Vdc - max. | 0.6 @ 20mA |
| Output Current (continuously on) | | mA - max. | 20 |
| Current Consumption | | mA - max. | 1 |
| Current Consumption | | mA - max. | 10.5 |
| Switching Speed | | kHz - max. | 15 |
| Temperature | Operate | °C | -40 to +125 |
| Temperature | Storage | °C | -65 to +125 |

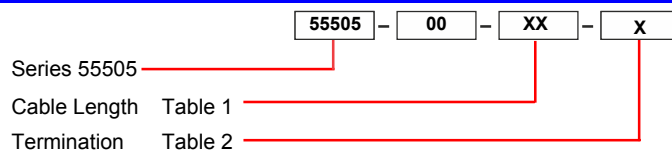
APPLICATION EXAMPLE - Geartooth Sensor



CUSTOMER OPTIONS - Cable Length and Termination

| TABLE 1 | | TABLE 2 | |
|--|--------------|-----------------------|------------------|
| Cable Length:- (Cable Type 20AWG Type TXL per SAE J-1128) | | Termination Options:- | |
| Standard Lengths | | SELECT OPTION | DESCRIPTION |
| 01 | (3.94) 100 | A | Tinned Leads |
| 02 | (11.81) 300 | B | Deutsch DTM04-3P |
| 03 | (19.69) 500 | C | Molex MX 150 |
| 04 | (29.53) 750 | | |
| 05 | (39.37) 1000 | | |

ORDERING INFORMATION



Hamlin USA Tel: +1 920 648 3000 • Fax: +1 920 648 3001 • Email: sales.us@hamlin.com
Hamlin Europe Tel: +44 (0)1603 257700 • Fax: +44 (0)1603 257702 • Email: sales.uk@hamlin.com
Hamlin China Tel: +86 (0) 512 69365 800 • Fax: +86 (0) 512 69365 811 • Email: sales.cn@hamlin.com

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