

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

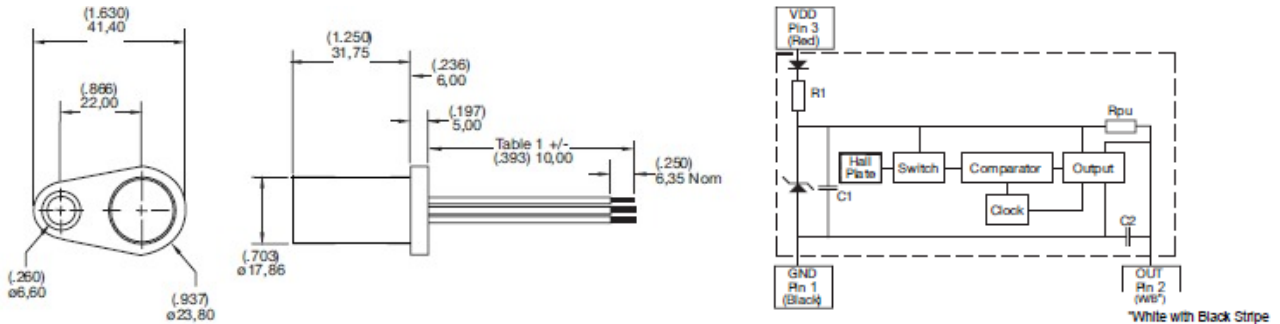
Benefits

- 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

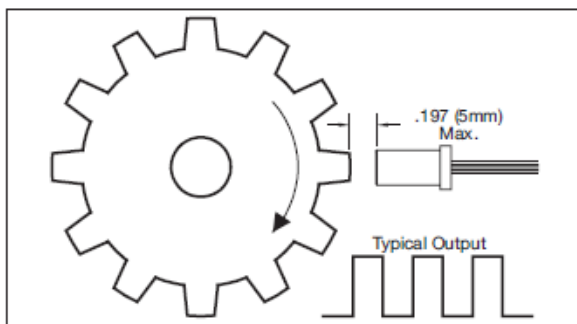
DIMENSIONS (in) mm



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 | |
|--|----------------------|
| Cable Length:- (Cable Type 20AWG Type TXL per SAE J-1128) | |
| Standard Lengths | |
| SELECT OPTION | CABLE LENGTH (in) mm |
| 01 | (3.94) 100 |
| 02 | (11.81) 300 |
| 03 | (19.69) 500 |
| 04 | (29.53) 750 |
| 05 | (39.37) 1000 |

| TABLE 2 | | |
|-----------------------|------------------|--|
| Termination Options:- | | |
| SELECT OPTION | DESCRIPTION | |
| A | Tinned Leads | |
| B | Deutsch DTM04-3P | |
| C | Molex MX 150 | |

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



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.