

## 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

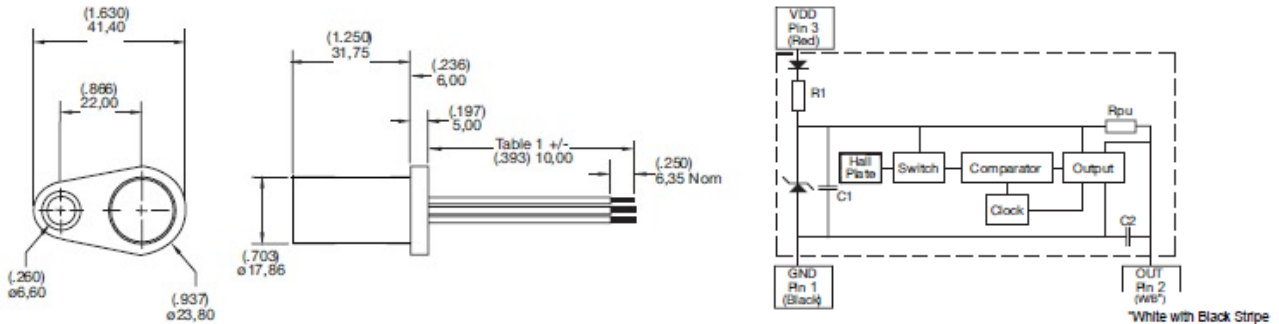
### Benefits

- 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

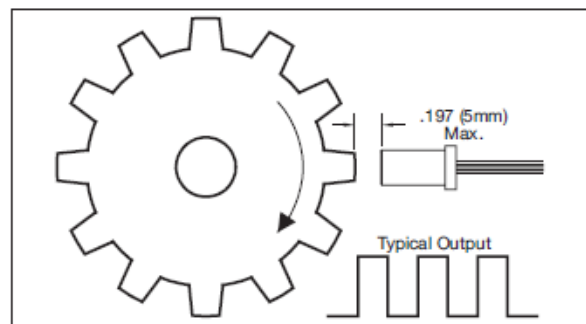
## DIMENSIONS (in) mm



## 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

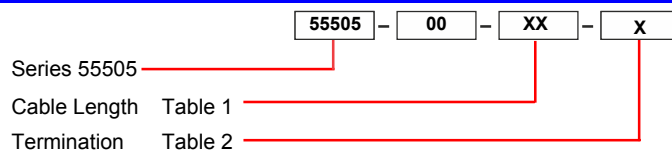
## APPLICATION EXAMPLE - Geartooth Sensor



## CUSTOMER OPTIONS - Cable Length and Termination

TABLE 1		TABLE 2	
Cable Length:- (Cable Type 20AWG Type TXL per SAE J-1128)		Termination Options:-	
SELECT OPTION	CABLE LENGTH (in) mm	SELECT OPTION	DESCRIPTION
Standard Lengths			
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

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)