

55200 Absolute Position Rotational Sensor



Features:

- 360° Angular sensing range
- Absolute rotary position sensing
- Analog output
- Non-contact measuring
- Precision brass mounting inserts
- EMC protection

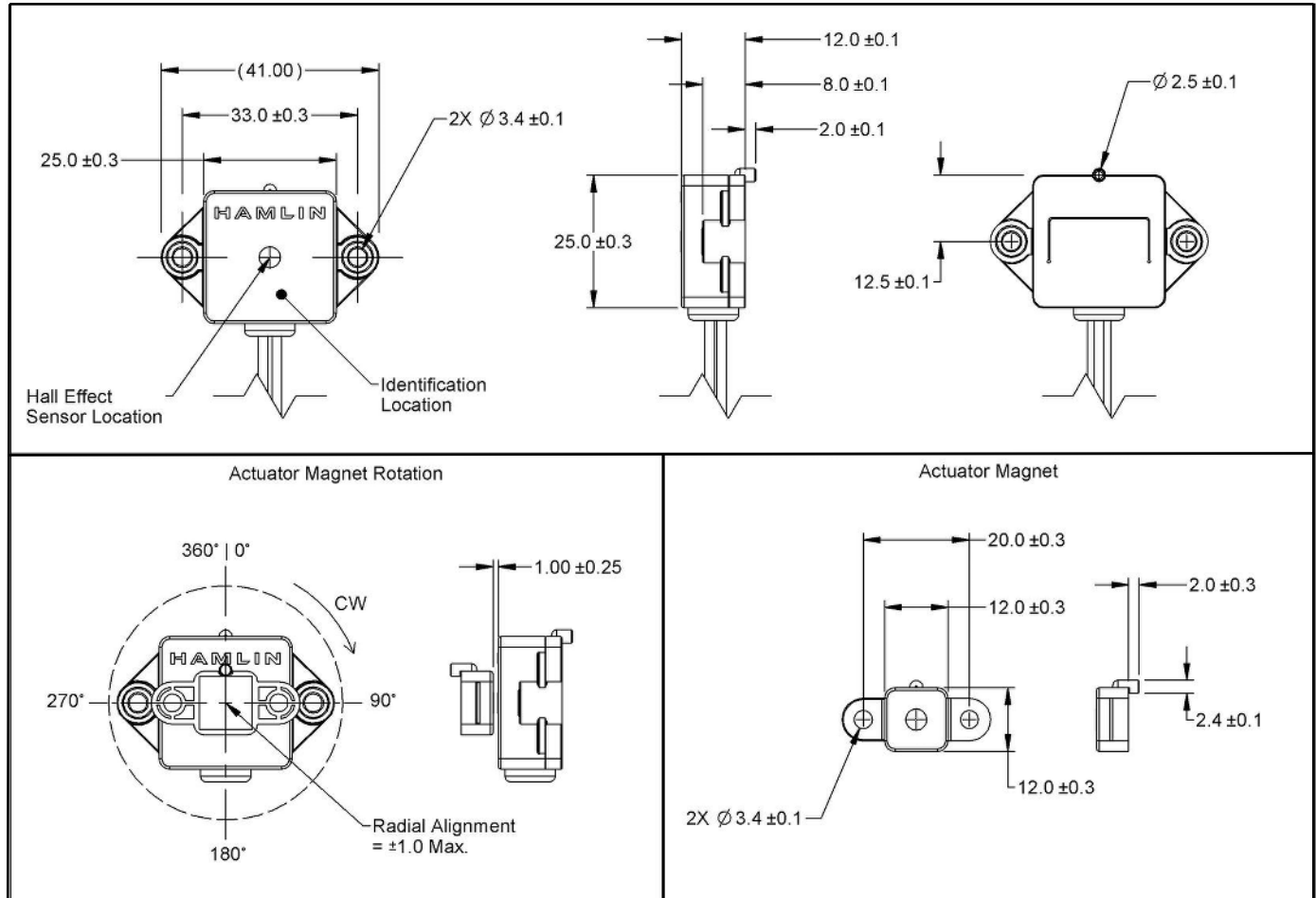
Benefits:

- Long life - no wear components
- High speed
- Unaffected by harsh environments
- Compact robust package

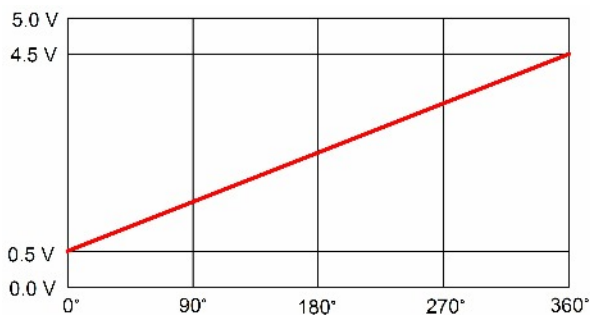
Applications:

- Absolute rotary encoding
- Pedal position
- Shaft position
- Lever position
- Float level sensing
- Non-contact potentiometer

DIMENSIONS mm



OUTPUT SIGNAL



CUSTOMIZATION OPTIONS

Customized versions available. Contact Hamlin for details.

- Angular sensing range
- Output type: Analog, DWM, or SPI
- Connectors and terminals
- Wire type and length
- Magnetic actuators

55200 Absolute Position Rotational Sensor

SPECIFICATIONS

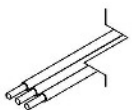
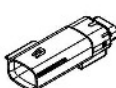
Hall Effect Device			Rotational, Analog Output
Operating Voltage	Recommended	Vdc	4.5 to 5.5
Over Voltage	Absolute Max (Note 1)	Vdc	20
Reverse Voltage	Absolute Max (Note 1)	Vdc	-10
Supply Current		mA-Max	16
Output Current		mA-Max	-8 to +8
Programmed Output Voltage Range		Vdc	0.5 to 4.5
Programmed Sensing Range		°	360
Resolution		°	0.11
Accuracy (Note 2)		°	±4
Response Time		ms-Max	4
Start-up Time		ms-Max	15
Temperature	Operating	°C	-40 to +90
	Storage	°C	-65 to +105
Actuator Positional Tolerances	Air Gap (Note 3)	mm	1.00 ±0.25
	Radial Alignment (Note 3)	mm	±1.0
Wire	Size	AWG	20
	Insulation	SAE	J-1128, Type TXL
	Length	mm	300

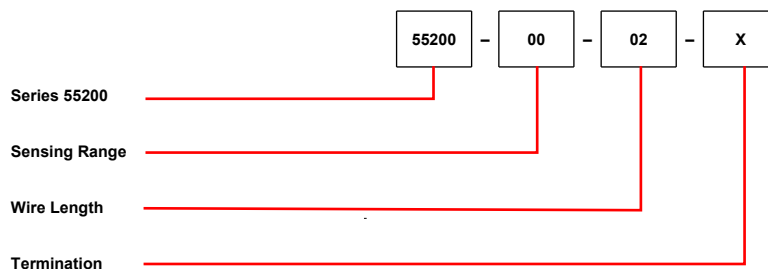
Note 1 - This is a stress rating only, functional operation is not implied.

Note 2 - When used in conjunction with the supplied 57200-000 actuator under typical conditions. Accuracy is affected by the sensor and actuator alignment, air gap and the presence of external magnetic fields or materials. Consult Hamlin for details.

Note 3 - When used in conjunction with the supplied 57200-000 actuator.

ORDERING INFORMATION

Termination Options					
Select Option	Description		Select Option	Description	
A	Stripped Leads		C	Molex Connector MX 150 33481-0301	





**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331