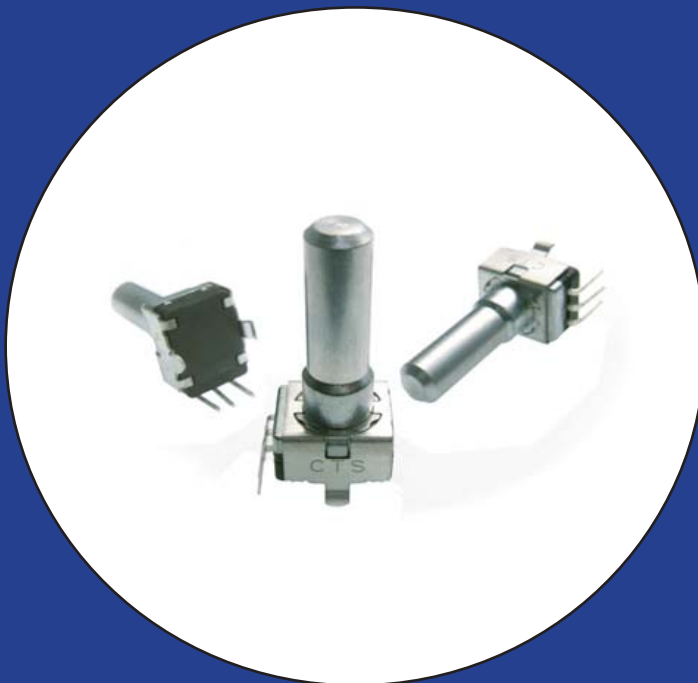


Precision Miniature 9mm Size Rotary Encoder

Features

- Miniature Size
- High Resolution (20 pulses)
- Optional Momentary Switch
- Continuous Rotation
- Durable Metal Shaft & Bushing
- Long Rotational Life (50K, 100K)
- Available with 20 Detents
- RoHS Compliant



Electrical and Mechanical Specifications

Encoder:

Contact Resistance

1Ω maximum

Voltage Rating (each channel)

12 VDC @ 10mA maximum

Phase Difference (FIG. 1)

T1, T2, T3, T4 - 4.0 milliseconds
minimum @ 60 rpm

Chatter (FIG. 3)

t1, t3 – 3.0 milliseconds maximum
@ 60rpm

Bounce (FIG. 3)

t2 – 3.0 milliseconds maximum
@ 60rpm

Detent Points

20 detents available

Rotational Life

Standard: 50,000 cycles
Available: 100,000 cycles

Resolution

20 pulses in 360°

Insulation Resistance

100MΩ minimum at 250 VDC

Temperature Range

Operating: -30°C - +70°C
Storage: -40°C - +85°C

Rotational Torque

10 - 120 gf.cm

Solder Heat Resistance

260°C for 5 seconds

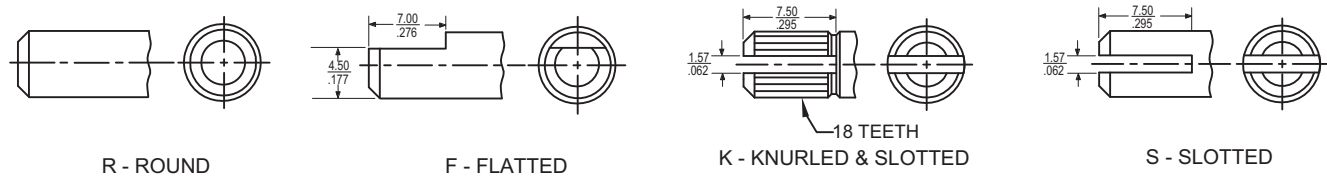
Push-Pull Strength of Shaft

10 kg minimum for 10 seconds

Special

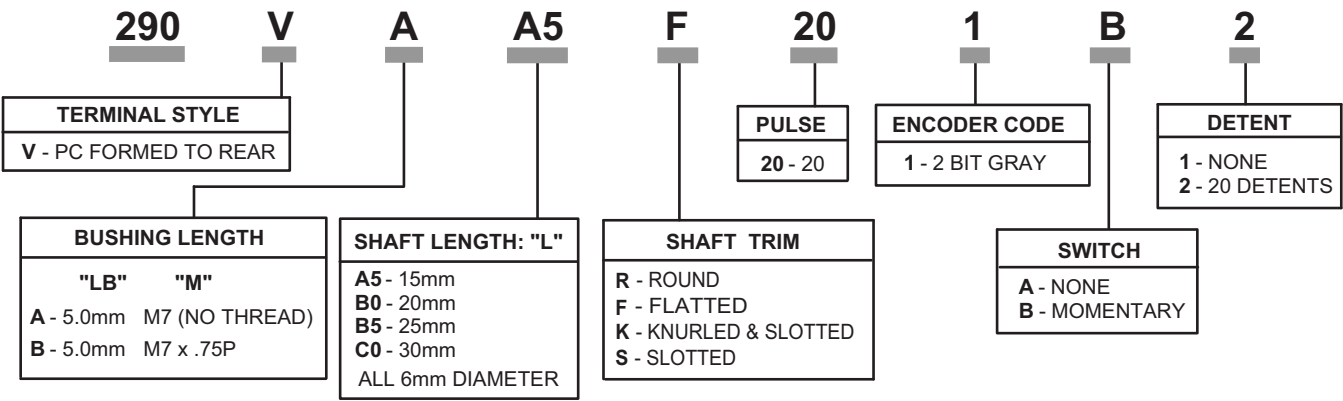
Consult CTS for customized or not listed features including other detent points, resolution, torque and mounting style.

Shaft Trim



DIMENSION: $\frac{\text{mm}}{\text{inch}}$

Ordering Information





О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

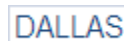
Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>