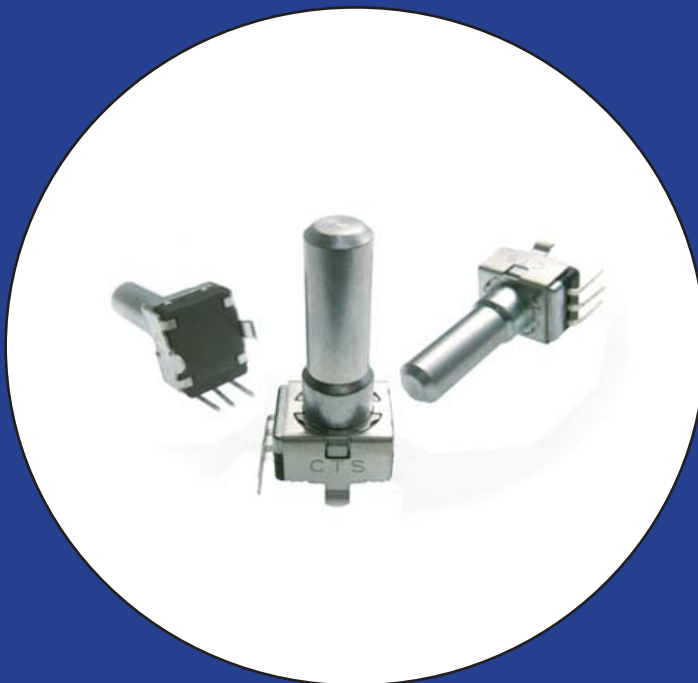


Precision Miniature 9mm Size Rotary Encoder

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

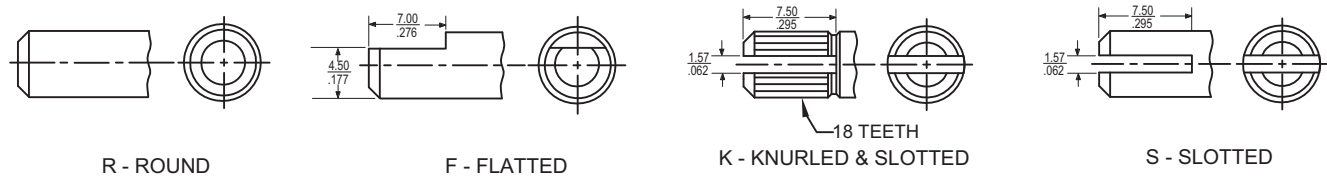
Push-Pull Strength of Shaft

10 kg minimum for 10 seconds

Special

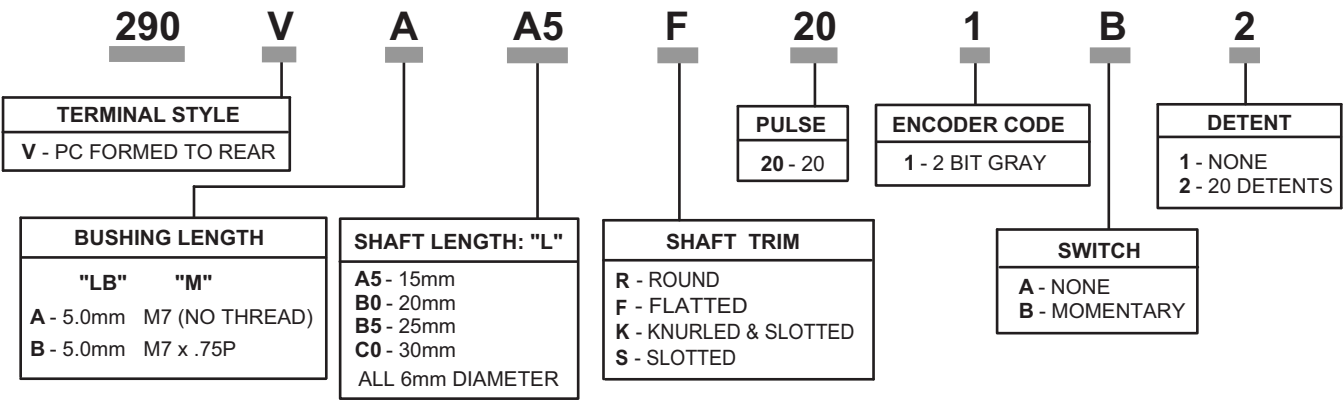
Consult CTS for customized or not listed features including other detent points, resolution, torque and mounting style.

Shaft Trim



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

Ordering Information



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