

Ручной импульсный генератор Ø80 мм

Инкрементальный поворотный энкодер с рукояткой для станков с ЧПУ и фрезерного оборудования (MPG).

Особенности

- Предназначен для ручного ввода импульсов на станках с ЧПУ и фрезерных станках
- Клеммное подключение
- Оптимальное соотношение цены и характеристик
- Питание: 5 В DC $\pm 5\%$ или 12–24 В DC $\pm 5\%$



Технические характеристики

Параметр	Значение
Изделие	Инкрементальный энкодер с рукояткой, Ø80 мм
Разрешение	25 или 100 имп/об
Фазы выхода	A, B (Line driver: A, –A, B, –B)
Тип выхода	Voltage или Line driver 5 В
Напряжение питания	5 В DC или 12–24 В DC
Потребление тока	до 40 мА (Voltage); до 50 мА (Line driver), без нагрузки
Частота ответа	до 10 кГц
Допустимая скорость вращения	до 200 об/мин
Время нарастания/спада	до 1 мкс (Voltage); до 0,2 мкс (Line driver)
Пусковой момент	не более 1 gf·cm (0,098 Н·м)
Нагрузка на вал	радиальная до 2 кгс; осевая до 1 кгс
Механическая скорость	до 600 об/мин (*1)
Температура окружающей среды	–10...+70 °C (хранение –25...+85 °C)
Влажность	35–85 % RH (хранение 35–90 % RH)
Степень защиты	IP50 (IEC)
Вибрация	амплитуда 1,5 мм, 10–55 Гц, оси X/Y/Z по 2 ч
Удар	до 50 G
Масса	примерно 400 г
Подключение	клеммный вывод
Сопротивление изоляции	не менее 100 МОм (500 В DC)
Электрическая прочность	750 В AC 50/60 Гц, 1 мин (между клеммами и корпусом)
Сертификация	CE, RoHS

(*1) Механическая скорость выше допустимой рабочей. При эксплуатации ориентируйтесь на допустимую скорость вращения.

Информация для заказа

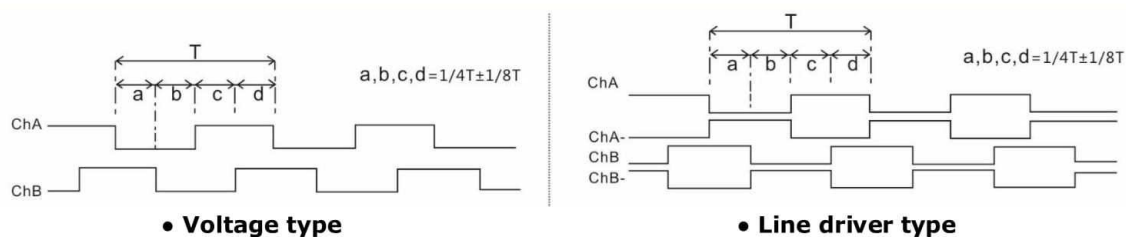
Серия	Диаметр	Разрешение	Питание	Тип выхода
ZSS / MPG	800 = 80 мм	25 или 100 имп/об	5 = 5 В DC 24 = 12–24 В DC	L = Line driver E = Voltage

Пример: ZSS-800-100-24-E — Ø80 мм, 100 имп/об, 12–24 В, Voltage. Позиция в каталоге: Z800100B24E-Z4.

Форма выходного сигнала

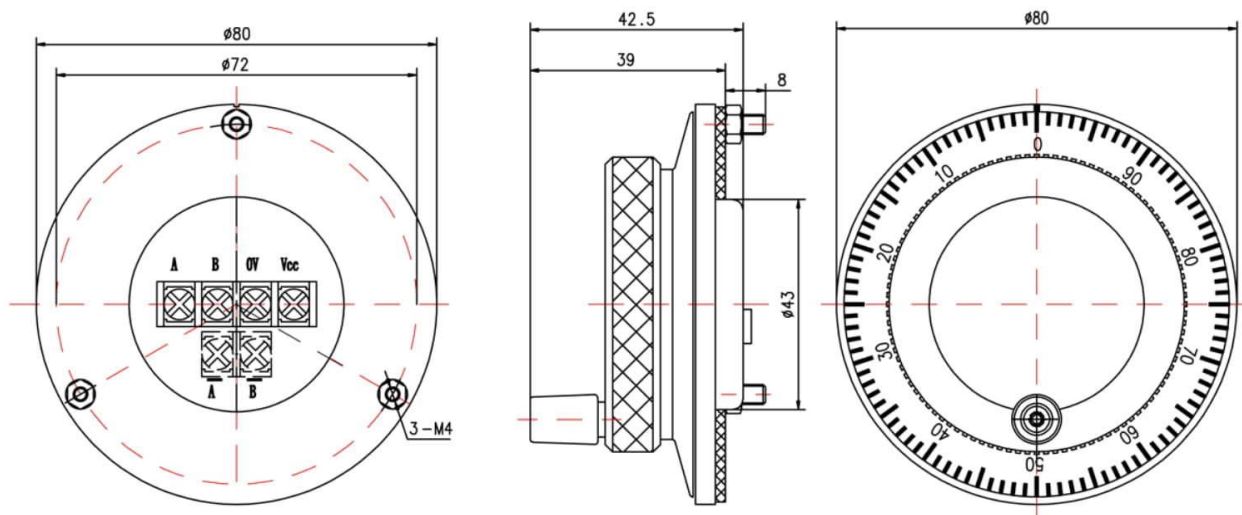
Voltage: фазы А и В со сдвигом $1/4T \pm 1/8T$. Line driver: дифференциальные пары А/–А и В/–В.

Output Waveform



Габаритные размеры

Наружный диаметр 80 мм. Крепление: 3×M4 по окружности Ø72 мм. Глубина корпуса 39 мм; с рукояткой — 42,5 мм. Клеммы: А, В, 0V, Vcc (для Line driver также А–, В–).



Контакты

ООО «Индастриал роботикс» · Липецк · ул. Юношеская, 48, офис P105
+7 (926) 451-92-70 · info@industrial-robotics.ru · www.industrial-robotics.ru