

Инкрементальный датчик углового перемещения серии ENH

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



Серии ENH

Инкрементальные энкодеры-штурвалы с рукояткой

Инкрементальные энкодеры-штурвалы серии ENH предназначены для ручного управления различным оборудованием, включая фрезерные станки и станки с ЧПУ. Клеммное соединение делает эти приборы удобными в эксплуатации.

- * Предназначен для использования в качестве органа управления во фрезерных станках и станках с ЧПУ.
- * Электрический монтаж – с помощью зажимных клемм.
- * Напряжение питания: 5 В- ($\pm 5\%$), 12-24 В- ($\pm 5\%$)

* Предназначен для использования в качестве органа управления во фрезерных станках и станках с ЧПУ.

* Электрический монтаж – с помощью зажимных клемм.

* Напряжение питания: 5 В- ($\pm 5\%$), 12-24 В- ($\pm 5\%$)

Позиция		Инкрементальный датчик углового перемещения с рукояткой.		
Разрешение (P/R) ※1		25,100		
Электрические характеристики	Фаза выходного сигнала		Фаза А, В (выход Line Drive : фазы А, A(bar), В, B(bar))	
	Разность фаз выхода		Разность фаз между А и В : $T/2 \pm T/8$ (T=1 цикл фазы А)	
	Управляющий	Двухтактный выход	• Низкий - Ток нагрузки : макс. 30 мА, Остаточное напряжение: макс. 0.4В	
	выход		• Высокий - Ток нагрузки : макс. 10 мА	
			Выходное напряжение (Питающее напряжение 5В пост. тока) : Мин. (Питающее напряжение-2.0)В пост. тока,	
			Выходное напряжение (Питающее напряжение 12-24В пост. тока) : Мин. (Питающее напряжение-3.0)В пост. тока,	
			Выход по напряжению.	Ток нагрузки: макс. 30 мА, Остаточное напряжение: Макс. 0.4В пост. Тока
	Выход Line Drive.		• Низкий - Ток нагрузки : макс. 20 мА, Остаточное напряжение: макс. 0.5В пост. Тока • Высокий - Ток нагрузки: макс. -20 мА, Выходное напряжение: мин. 2.5В пост. Тока	
	Время отклика (подъем/спад)	Двухтактный выход	Макс. 1 мкс	• Условия измерения - Длина кабеля: 1м
		Выход по напряжению.		Сток тока=Макс. 20мА
		Выход Line Drive.	Макс. 0.2 мкс	
	Электропитание		• 5В пост. тока $\pm 5\%$ (колебания P-P: макс. 5%) • 12-24В пост. тока $\pm 5\%$ (колебания P-P: макс. 5%)	
	Потребление тока		Макс. 40 мА (отсоединение нагрузки), выход драйвера линии: макс. 50 мА (отсоединение нагрузки)	
	Макс. частота ответа		10 кГц	
Сопrotивление изоляции		Мин. 100 МОм (мегаомметр 500В пост. тока между всеми клеммами и корпусом)		

	Электрическая прочность диэлектрика		750В пер. тока 50/60Гц на 1 мин (между всеми клеммами и корпусом)
	Соединение		Клеммная коробка
Механические характеристики	Пусковой крутящий момент		Макс. 1кгс·см (0.098 Н·м)
	Нагрузка на вал		Радиальный: 2 кгс, Осевой: 1 кгс
	Макс. допустимые обороты *2		Макс. 200 об./мин (нормальные), 600 об./мин (пиковые)
Вибрация	амплитуда 1.5 мм или 300 м/с ² при частоте от 10 до 55 Гц (в течение 1 мин) по каждому из направлений X, Y, Z в течение 2 часов		
Удар	примерно макс. 50G		
Окружающая температура	От -10 до 70°C, хранение: от -25 до 85°C		
Окружающая влажность	ОВ от 35 до 85%, хранение: ОВ от 35 до 90%		
Защита	IP50 (стандарт МЭК)		
Масса*3	Примерно 330 г (Примерно 260 г)		

*1: Можно заказать любой тип

*2: Убедитесь, что максимальная частота вращения не допускает превышения максимальной выходной частоты при заданном разрешении энкодера.

[Макс. Частота вращения (об./мин) = Макс. частота отклика / Разрешение x 60 сек]

*3: Масса с упаковкой и масса в скобках отражают только массу единицы.

*Соппротивление окружающей среды рассчитывается при отсутствии замерзания или конденсации.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93