

Энкодеры



Применение

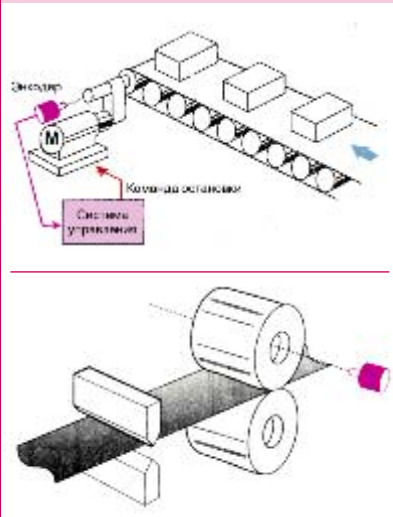
Энкодеры - оптоэлектронные датчики для определения отрезков траектории, углов поворота, частоты вращения...
Используются вместе с цифровыми системами управления, контроллерами, приводами, устройствами позиционирования, ЧПУ

Характеристики

Макс. частота вращения: до 180 кГц;
Напряжение питания: 5...24 V DC;
Рабочая температура: -20...+70°C;
Степень защиты: IP50
Поставляется с кабелем

Тип	Размер, D/d, мм	Разрешение, имп/оборот	Выход	Питание	Цена
Инкрементальные энкодеры					
E40S8-xxx-3-x-24	40 / 6...8	1...300		12-24 VDC	63,00
		360...1800			75,00
		2000...3600			83,00
		5000			100,00
E40S8-xxx-6-L-5	40 / 6...8	1...300	3-T (Totempole output)	5 VDC	75,00
		360...1800			83,00
		2000...3600			90,00
		5000			121,00
E40Hxx-xxx-3- x-24	40 / 6...12	1...300	3-N (NPN o.k)	12-24 VDC	75,00
		360...1800			81,00
		2000...3600			84,00
		5000			114,00
E40Hxx-xxx-6-L-5	40 / 6...12	1...300	6-L (Line driver output)	5 VDC	84,00
		360...1800			87,00
		2000...3600			90,00
		5000			133,00
E80H30-xxx-3- x-24	80 / 30, 32	60...512		12-24 VDC,	135,00
E80H30-xxx-6-L-5		1024		5 VDC	180,00
ENA-xxx-3-x-24	50 / 10	1 - 800		12-24 VDC	69,00
		1000-3600			84,00
ENH	77 / -	25, 100		12-24 VDC, 5 VDC	90,00
Инкрементальные энкодеры с редуктором для измерения линейных перемещений					
ENC-1-x-T		1 мм, 1 см, 1 м		12-24 VDC	80,00
Абсолютные энкодеры (Код Грея, двоичный, двоично-десятичный)					
EP50S8	50 / 8	6...1024		12-24 VDC, 5VDC	101,00
ENP	60 / 10	6...24, 360		12-24 VDC, 5-12VDC	180,00

Примеры применения энкодеров при позиционировании конвейера и резке рулонного материала



Информация для заказа

E40	H	8	5000	3	N	24	
Series	Shaft type	Hollow type	Pulse/1 Revolution	Output phase	Output	Power supply	Cable
S: Shaft type H: Hollow type HB: Hollow built-in type	External 6: ϕ 6mm 8: ϕ 8mm	Inner 6: ϕ 6mm 8: ϕ 8mm 10: ϕ 10mm 12: ϕ 12mm	Refer to resolution	2: A, B 3: A, B, Z 4: A, \bar{A} , B, \bar{B} 6: A, \bar{A} , B, \bar{B} , Z, \bar{Z}	T: Totem pole output N: NPN open collector output 3: Voltage output L: Line driver output	5 : 5VDC \pm 5% 24: 12-24VDC \pm 5%	No mark: Normal type 2C: Cable outgoing connector type
EP50S	8	1024	1	R	P	24	
Series	Inside	Pulse/1 Revolution	Output code	Revolution direction	Control output	Power supply	
Diameter ϕ 50mm shaft type	ϕ 8mm	Refer to resolution	1 : BCD Code 2 : Binary Code 3 : Grey Code	F : Output value increase at CW direction R : Output value increase at CCW direction	1 : PNP open collector output 2 : NPN open collector output	5 : 5VDC \pm 5% 24 : 12-24VDC \pm 5%	
ENC	1	1	N	24	2C		
Series	Output phase	Min. measuring unit	Output	Power supply	Cable		
Wheel type	1 : A, B phase	1 : 1mm 2 : 1cm 3 : 1m 4 : 0.01yd 5 : 0.1yd 6 : 1yd	T : Totem pole output N : NPN open collector output V : Voltage output	5 : 5VDC \pm 5% 24 : 12-24VDC \pm 5%	No mark: Normal type 2C: Cable outgoing connector type		

Варианты выходов

