

Инкрементные энкодеры.




Энкодеры для задач позиционирования в относительной системе отсчета.

	E6A2-C	E6B2-C	E6C2-C / E6C3-C	E6F-C	E6H-C
Инкрементные					
Тип	Вал малого диаметра	Стандартный вал	Повышенная водостойкость	Прочное исполнение	Полый вал, короткий корпус
Диапазон разрешений (мин./макс.)	10 / 500	10 / 2000	10 / 2000, 100 / 3600	100 / 1000	300 / 3600
Габариты	диам. 25	диам. 40	диам. 50	диам. 60	диам. 40 (полый)
Макс. нагрузка (Н)	радиальная 10 / осевая 5	Радиальная 30 / осевая 20	Радиальная 50 / 80, осевая 30 / 50	радиальная 120 / осевая 50	радиальная 29,4 / осевая 4,9
Степень защиты	IP50	IP50	IP64 / IP65	IP65	IP50
Макс. частота оборотов (оборотов/мин)	5000	6000	6000 / 5000	5000	10000

E6A2-C



Миниатюрный угловой энкодер

Инкрементные угловые энкодеры семейства E6A выпускаются в малогабаритном корпусе диаметра 25 мм.

- Компактный корпус диаметра 25 мм

Технические характеристики

Size dia. in mm	Output phase	Power supply voltage	Output form	Resolution (pulse/rotation)	Order code	
25	A	5 to 12 VDC	NPN voltage output	10, 20, 60, 100, 200, 300, 360, 500	E6A2-CS3E	
			NPN open collector	10, 20, 60, 100, 200, 300, 360, 500	E6A2-CS3C	
	A, B	5 to 12 VDC	NPN voltage output	100, 200, 360, 500	E6A2-CW3E	
			NPN open collector	100, 200, 360, 500	E6A2-CW3C	
	A, B, Z	5 to 12 VDC	12 to 24VDC	NPN voltage output	100, 200, 360, 500	E6A2-CW5E
				NPN open collector	100, 200, 360, 500	E6A2-CW5C
		5 to 12 VDC	12 to 24VDC	NPN voltage output	100, 200, 360, 500	E6A2-CWZ3E
				NPN open collector	100, 200, 360, 500	E6A2-CWZ3C
		12 to 24VDC			E6A2-CWZ5C	

E6B2-C**Малогабаритный угловой энкодер**

Инкрементные угловые энкодеры семейства E6B выпускаются в малогабаритном корпусе диаметра 40 мм.

- Имеются модели с выходным усилителем-формирователем линии

Технические характеристики

Size dia. in mm	Power supply voltage	Output form	Resolution (pulse/rotation)	Order code
40	5 to 24 VDC	NPN open collector output	10, 20, 30, 40, 50, 60, 100, 200, 300, 360, 400, 500, 600, 720, 800, 1,000, 1,024, 1,200, 1,500, 1,800, 2,000	E6B2-CWZ6C
	12 to 24VDC	PNP open collector output	100, 200, 360, 500, 600, 1,000, 2,000	E6B2-CWZ5B
	5 to 12 VDC	NPN voltage output	10, 20, 30, 40, 50, 60, 100, 200, 300, 360, 400, 500, 600, 1,000, 1,200, 1,500, 1,800, 2,000	E6B2-CWZ3E
	5 VDC	Line driver output	10, 20, 30, 40, 50, 60, 100, 200, 300, 360, 400, 500, 600, 1,000, 1,024, 1,200, 1,500, 1,800, 2,000	E6B2-CWZ1X

**E6C2-C / E6C3-C****Угловой энкодер в специальном водозащитном исполнении**

В отличие от стандартных моделей, угловые энкодеры серии E6C диаметра 50 мм обладают повышенной водостойкостью.

- Защищенная от брызг и масла конструкция со степенью защиты IP64f или IP65f

Технические характеристики

	Size dia. in mm	Power supply voltage	Output form	Resolution (pulse/rotation)	Order code
Standard models	50	5 to 24 VDC	NPN open collector output	10, 20, 30, 40, 50, 60, 100, 200, 300, 360, 400, 500, 600, 720, 800, 1,000, 1,024, 1,200, 1,500, 1,800, 2,000	E6C2-CWZ6C
		12 to 24VDC	PNP open collector output	100, 200, 360, 500, 600, 1,000, 2,000	E6C2-CWZ5B
		5 to 12 VDC	NPN voltage output	10, 20, 30, 40, 50, 60, 100, 200, 300, 360, 400, 500, 600, 720, 800, 1,000, 1,024, 1,200, 1,500, 1,800, 2,000	E6C2-CWZ3E
		5 VDC	Line driver output	10, 20, 30, 40, 50, 60, 100, 200, 300, 360, 400, 500, 600, 720, 800, 1,000, 1,024, 1,200, 1,500, 1,800, 2,000	E6C2-CWZ1X
8 dia. tough model	50	12 to 24VDC	Complimentary output	100, 200, 300, 360, 500, 600, 720, 800, 1,000, 1,024, 1,200, 1,500, 1,800, 2,000, 2,048, 2,500, 3,600	E6C3-CWZ5GH
		5 to 12 VDC	NPN voltage output	100, 200, 300, 360, 500, 600, 720, 800, 1,000, 1,024, 1,200, 1,500, 1,800, 2,000, 2,048, 2,500, 3,600	E6C3-CWZ3EH
		5 to 12 VDC	Line driver output	100, 200, 300, 360, 500, 600, 720, 800, 1,000, 1,024, 1,200, 1,500, 1,800, 2,000, 2,048, 2,500, 3,600	E6C3-CWZ3XH

E6F-C**Угловой энкодер в прочном корпусе**

Угловые энкодеры серии E6F диаметра 60 мм отличаются жестким, прочным корпусом.

- Прочный вал, рассчитанный на максимальную нагрузку 120 Н (в радиальном направлении и 50 Н в осевом направлении)
- Водонепроницаемое маслостойкое исполнение (IP65f)

Технические характеристики

Size dia. in mm	Supply voltage	Output form	Resolution (pulse/rotation)	Order code
60	12 to 24VDC	Complimentary output	100, 200, 360, 500, 600, 1000	E6F-CWZ5G

E6H-C**Угловой энкодер с полым валом**

Инкрементные энкодеры семейства E6H оснащаются полым валом диаметра 40 мм.

- Широкий диапазон рабочих напряжений: от 5 до 24 В=
- Имеются модели с выходным усилителем-формирователем линии (макс. расстояние 100 м)

Технические характеристики

Size dia. in mm	Supply voltage	Output form	Resolution (pulse/rotation)	Order code
40	5 to 24 VDC	Open collector output	300, 360, 500, 600, 720, 800, 1,000, 1,024, 1,200, 1,500, 1,800, 2,000, 2,048, 2,500, 3,600	E6H-CWZ6C
	5 to 12 VDC	Voltage output	300, 360, 500, 600, 720, 800, 1,000, 1,024, 1,200, 1,500, 1,800, 2,000, 2,048, 2,500, 3,600	E6H-CWZ3E
	5 to 12 VDC	Line drive output	300, 360, 500, 600, 720, 800, 1,000, 1,024, 1,200, 1,500, 1,800, 2,000, 2,048, 2,500, 3,600	E6H-CWZ3X