

انکودر چرخشی اینکریمنتال از نوع شفت/ توخالی با قطر ۲۰ میلیمتر

ویژگی ها:

- * انکودر چرخشی مینیاتوری با قطر ۲۰ میلیمتر
- * اینرسی کوتاه مدت شفت
- * نصب آسان در فضای باریک
- * منبع تغذیه: 5VDC, 12VDC ± 5%



E20S Series



E20HB Series

لطفاً پیش از استفاده دفترچه راهنمای فارسی را به منظور ایمنی مطالعه نمایید.



اطلاعات سفارش:

E20S	2		360	3	N	12	R
سری	شفت	توخالی	پالس/دور	فاز خروجی	خروجی کنترلی	منبع تغذیه	کابل
Ø20mm, S: Shaft type HB: Hollow shaft built-in type	خارجی	داخلی	100, 200, 320, 360	3: A, B, Z 6: A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$	N: NPN خروجی	5: 5VDC ±5% 12: 12VDC ±5%	R: نوع کابل محوری
	2: Ø2mm	2: Ø2mm 2.5: Ø2.5mm 3: Ø3mm			V: خروجی ولتاژ L: خروجی درایور خطی (※)		S: نوع کابل شعاعی

* استاندارد: E20S2-PULSE-3-N-12-R
E20HB2-PULSE-3-N-12-R

* تغذیه درایور فقط 5VDC استاندارد: A, B, Z
می باشد.

مشخصات:

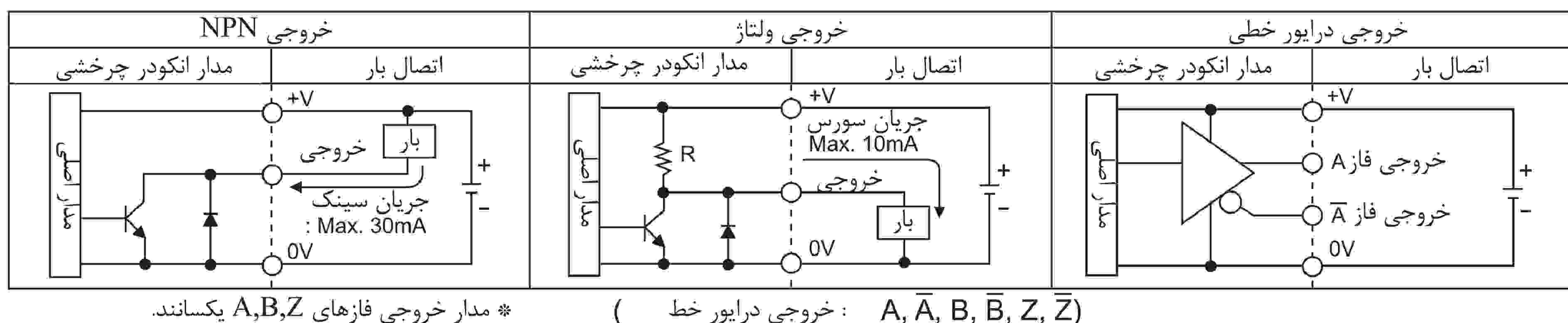
انکودر چرخشی اینکریمنتال از نوع شفت/توخالی و قطر ۲۰ میلیمتر		قطعه
رزولوشن (پالس/دور) (*۱)		100, 200, 320, 360
مشخصات الکتریکی	فاز خروجی	A, B, Z phase (A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$ phase)
	اختلاف فاز خروجی	$\frac{T}{4} \pm \frac{T}{8}$ (T= ۱ سیکل از فاز A: اختلاف فاز بین A, B)
	خروجی کنترلی	خروجی NPN: 30mA حداکثر ولتاژ نشستی: 0.4VDC
		خروجی ولتاژ: 10mA حداکثر ولتاژ نشستی: 0.4VDC
		خروجی درایور خطی: LOW: 20mA حداکثر ولتاژ نشستی: 0.5VDC HIGH: 20mA حداکثر ولتاژ: خروجی نشستی: 2.5VDC
	پاسخ زمانی (خیز/نشست)	خروجی NPN: حداکثر ۱ میکروثانیه (طول کابل: ۱ متر، جریان سینک: ۲۰ میلی آمپر)
		خروجی ولتاژ: حداکثر ۰.۵ میکروثانیه (طول کابل: ۱ متر، جریان سینک: ۲۰ میلی آمپر)
		خروجی درایور خطی: حداکثر ۱۰۰ کیلوهرتز
	حداکثر پاسخ فرکانسی	• 5VDC ± 5% (Ripple P-P: Max. 5%) • 12VDC ± 5% (Ripple P-P: Max. 5%)
	منبع تغذیه	حداکثر ۶۰ میلی آمپر، خروجی درایور خطی: حداکثر ۵۰ میلی آمپر
مشخصات مکانیکی	مصرف توان	حداقل ۱۰۰ مگااهم (در تست مگر 500VDC)
	مقاومت عایقی	500VAC, 50/60HZ به مدت ۱ دقیقه
	تحمل دی الکتریک	کابل محوری، کابل شعاعی
	اتصال	گشتاور راه اندازی: Max. 5gf·cm (5×9.8×10 ⁻⁴ N·m)
	اینرسی	Max. 0.5g·cm ² (5×10 ⁻⁸ kg·m ²)
	بار شفت	پرتابی: 200gf، شعاعی: 200gf
	حداکثر چرخش مجاز (*۲)	۶۰۰ دور بر دقیقه
	لرزش	۱.۵ میلیمتر دامنه در فرکانس ۱۰ تا ۵۵ هرتز (به مدت ۱ دقیقه) در راستای محور X, Y, Z به مدت ۲ ساعت
	شوگ	حداکثر 50G
	محیط	۱۰- تا ۷۰ درجه سانتی گراد، انبار: ۲۰- تا ۸۰ درجه سانتی گراد
محیط	دمای محیط	۳۵ تا ۸۵ درصد، انبار: ۳۵ تا ۹۰ درصد
	رطوبت محیط	IP50
درجه حفاظتی		قطر ۳ میلیمتر، ۵ سیم (خروجی درایور خطی: ۸ سیم)، طول: ۱ متر، کابل شیلد
کابل		کوپلینگ ۲ میلیمتری (نوع شفت)، براکت (نوع توخالی)
متعلقات		CE
تائیدیه		تقریباً ۳۵ گرم
وزن		

(*۱) رزولوشن های نشان داده نشده قابل اصلاح هستند. (*۲) هنگام انتخاب رزولوشن توجه کنید که حداکثر پاسخ چرخشی باید کوچکتر یا مساوی حداکثر چرخش مجاز باشد.
* مقاومت محیطی در یک محیط عاری از یخ زدگی یا چگالش اندازه گیری شده است.

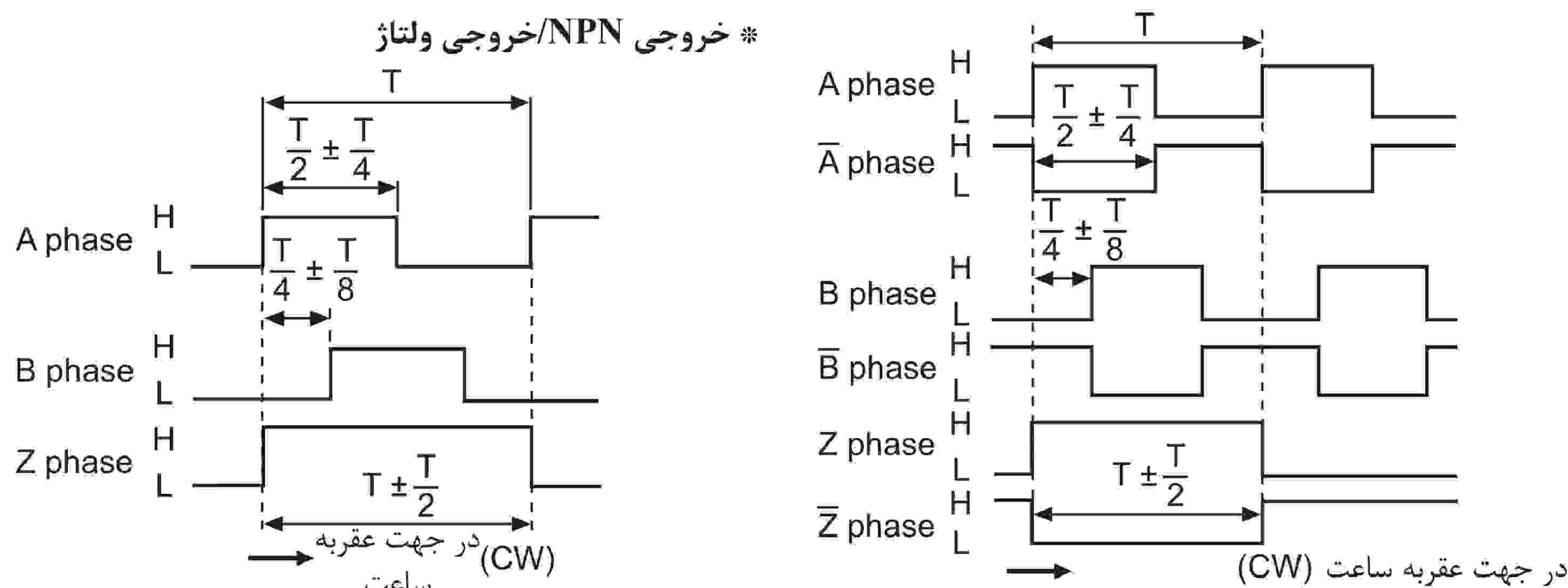
$$60 \times \frac{\text{حداکثر پاسخ فرکانسی}}{\text{رزولوشن}} = \text{حداکثر پاسخ چرخشی (rpm)}$$

انکودر اینکریمنتال از نوع شفت / توخالی با قطر ۲۰ میلیمتر

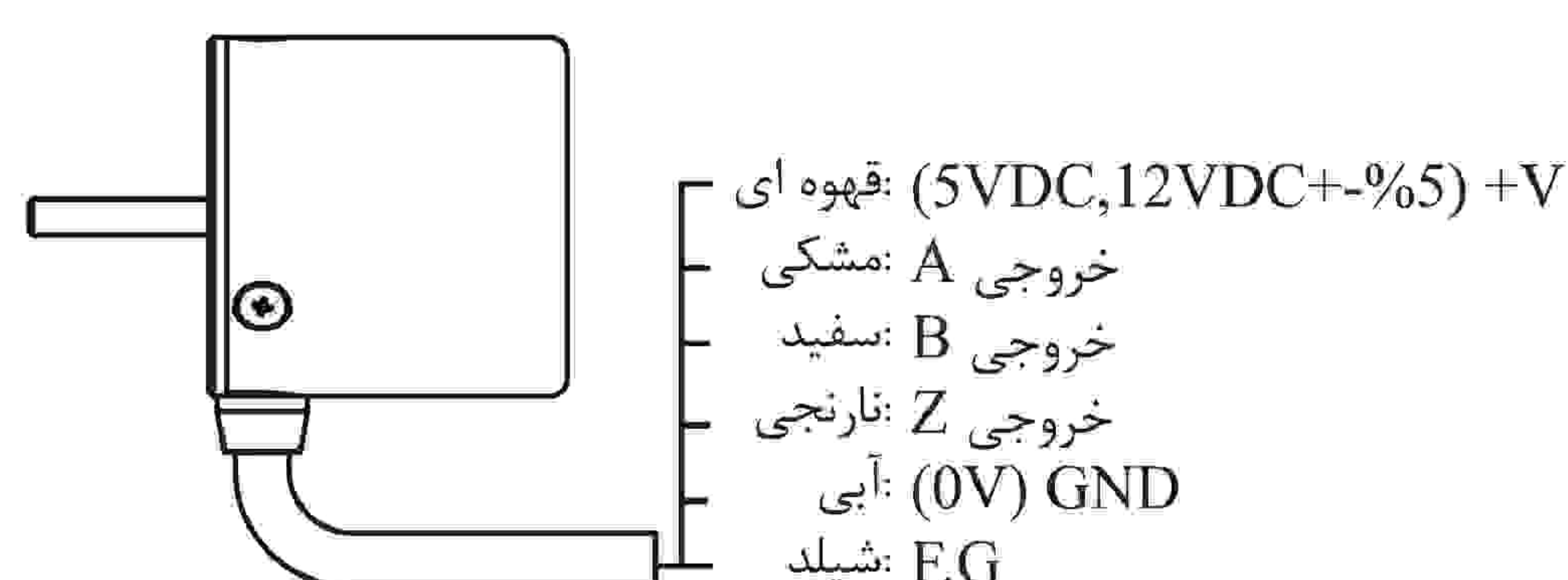
■ دیاگرام سیم بندی خروجی کنترلی:



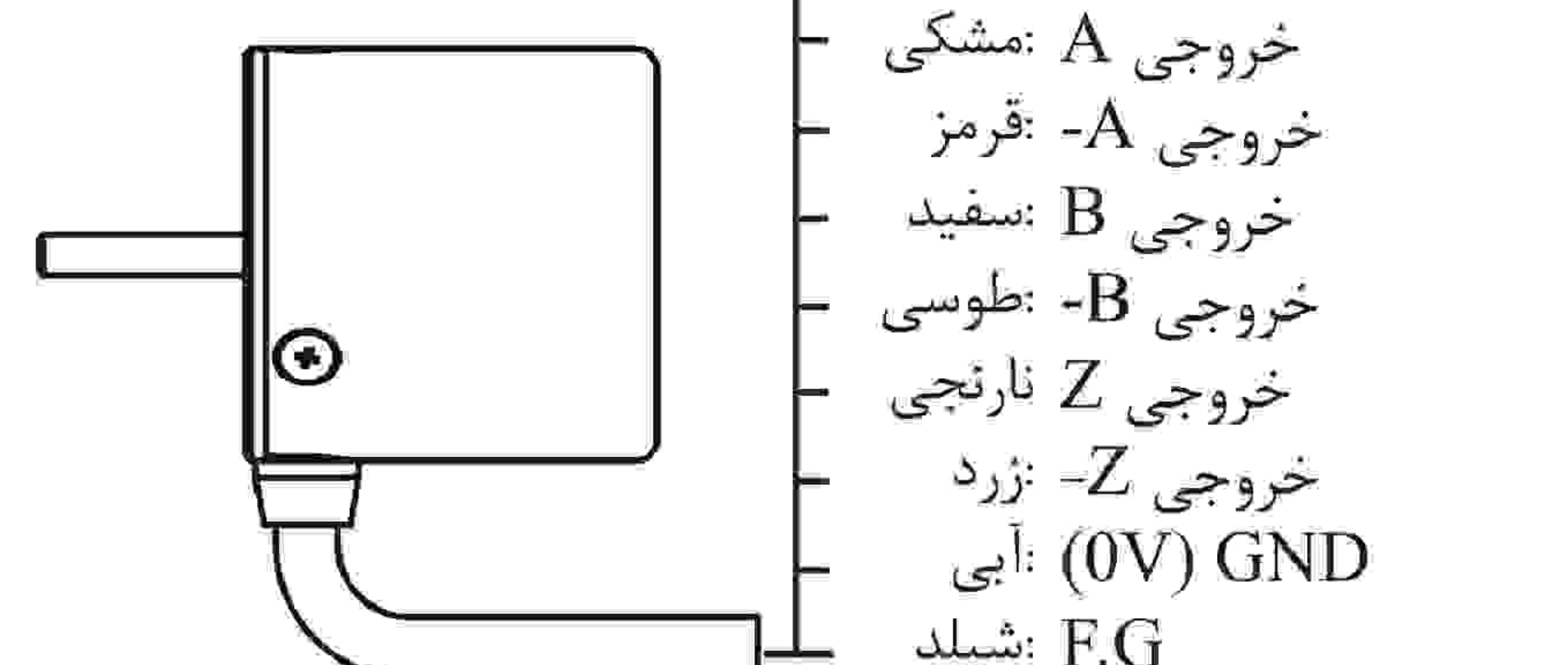
■ شکل موج خروجی:



■ اتصالات:



* خروجی درایور خطی

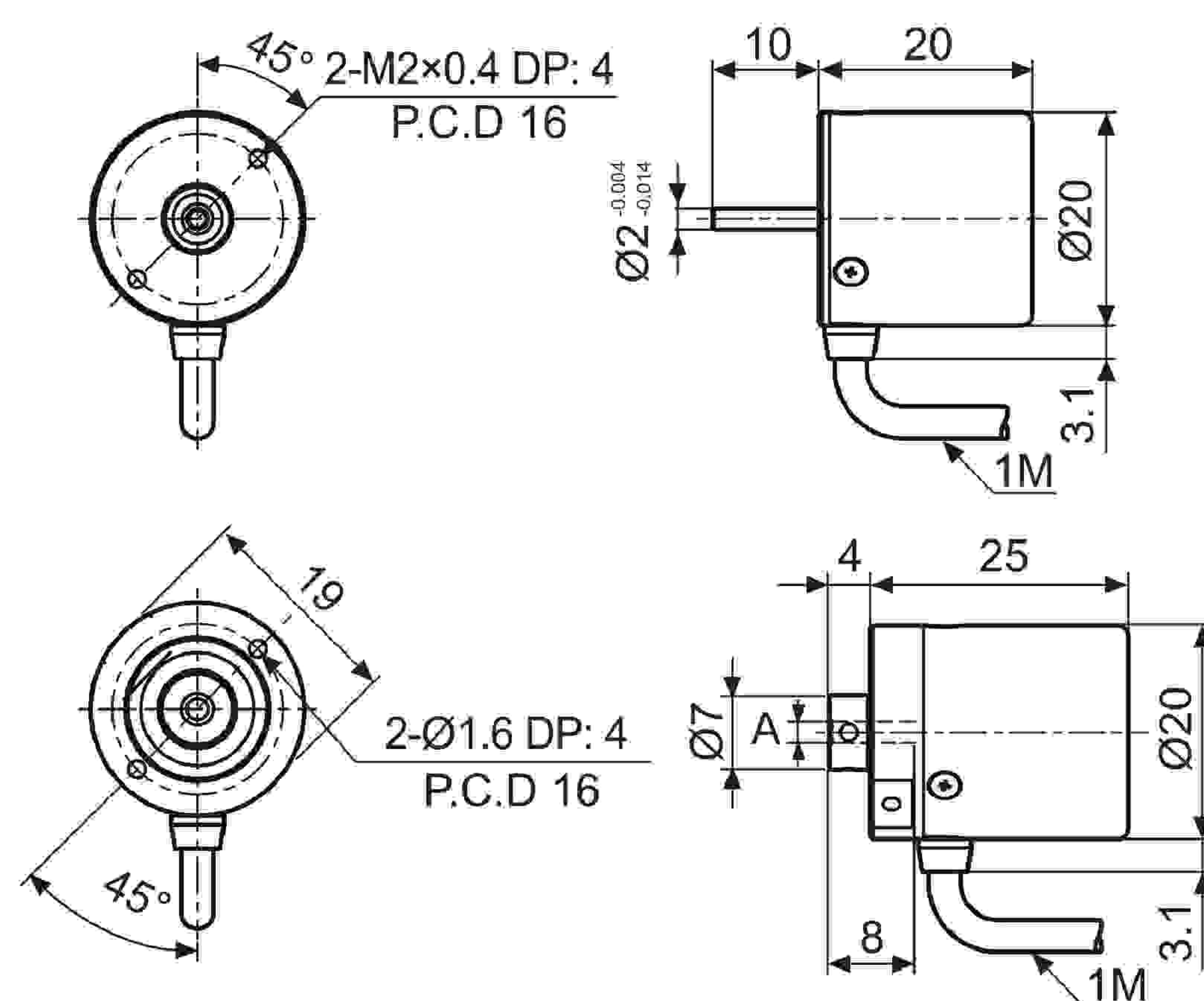
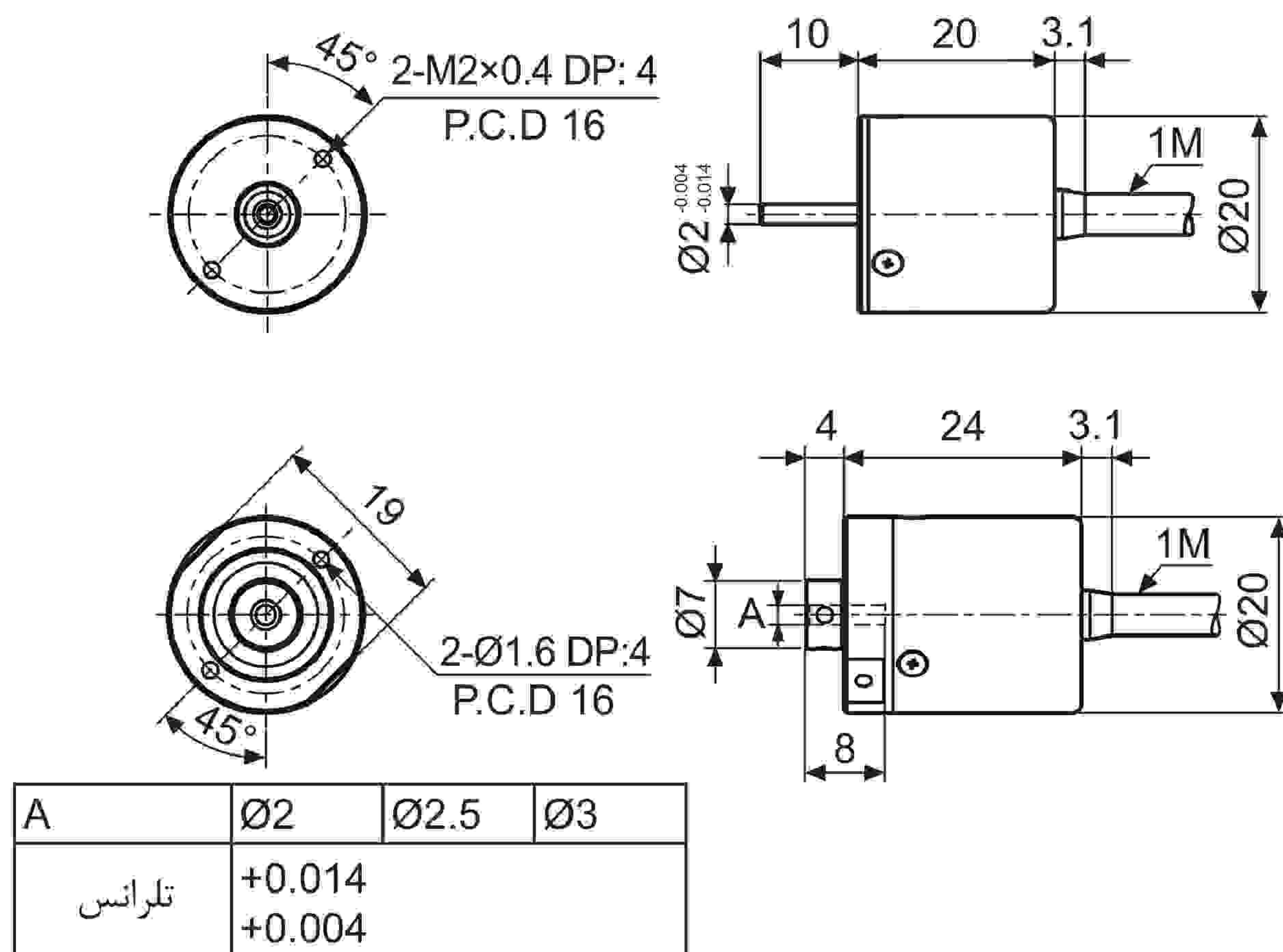


(واحد: میلیمٹر)

□ ابعاد:

© نوع کابل محوری

© نوع کابل شعاعی



*** براکت (E20HB)**

* کوپلنگ (E20S)

* نامیزانی موازی: حداکثر ۰.۱۵ میلیمتر

* نامیزانی زاویه ای: حداکثر ۲ درجه

* خلاصی: حداکثر ۰.۲ میلیمتر

* به منظور روش حذف نامیزانی زاویه ای و موازی و خلاصی انتهای شفت به صفحه F-71 مراجعه کنید.