

انکودر چرخشی اینکریمنتال از نوع شفت با قطر ۳۰ میلیمتر

ویژگی ها:

- * انکودر چرخشی مینیاتوری از نوع شفت با قطر ۳۰ میلیمتر
- * نصب آسان در فضای باریک
- * اینرسی کوتاه مدت شفت
- * منبع تغذیه: 5VDC, 12-24VDC ±5%
- * انواع مختلف خروجی



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



اطلاعات سفارش:

E30S	4	3000	3	N	24	
سری	قطر شفت	پالس/دور	فاز خروجی	خروجی کنترلی	منبع تغذیه	کابل
قطر Ø30mm, shaft type	Ø4mm	به قسمت رزولوشن مراجعه کنید	3: A, B, Z 6: A, \bar{A} , B, \bar{B} , Z, \bar{Z}	T: خروجی توتم پل N: خروجی NPN V: خروجی ولتاژ L: خروجی درایور خطی (*)	5: 5VDC ±5% 24: 12-24VDC ±5%	نوع کابلی: No mark نوع کانکتور دار: C: (*)

طول کابل: ۲۵۰ میلیمتر * تغذیه درایور خطی فقط 5VDC: A, B, Z استاندارد * E30S4-PULSE-3-N-24 استاندارد: *

مشخصات:

انکودر چرخشی اینکریمنتال از نوع شفت و قطر ۳۰ میلیمتر	
قطعه	رزولوشن (پالس/دور) (*)
	100, 200, 360, 500, 1000, 1024, 3000
	فاز خروجی
	A, B, Z phase (درایور خطی: A, \bar{A} , B, \bar{B} , Z, \bar{Z} phase)
	اختلاف فاز خروجی
	$\frac{T}{4} \pm \frac{T}{8}$ (T= A سیکل از فاز بین A, B)
مشخصات الکتریکی	خروجی کنترلی
	خروجی توتم پل
	خروجی NPN
	خروجی ولتاژ
	خروجی درایور خطی
	خروجی توتم پل
پاسخ زمانی (خیز/نشست)	خروجی NPN
	خروجی ولتاژ
	خروجی درایور خطی
	حداکثر پاسخ فرکانسی
منبع تغذیه	• 5VDC ±5% (Ripple P-P: Max. 5%) • 12-24VDC ±5% (Ripple P-P: Max. 5%)
مصرف توان	حداکثر ۸۰ میلی آمپر، خروجی درایور خطی: حداکثر ۵۰ میلی آمپر
مقاومت عایقی	حداقل ۱۰۰ مگا اهم (در تست مگر 500VDC)
تحمل دی الکتریک	750VAC, 50/60HZ به مدت ۱ دقیقه
اتصال	نوع کابلی، نوع کانکتوری ۲۵۰ میلیمتری
مشخصات مکانیکی	گشتاور راه اندازی
	اینرسی
	بار شفت
	حداکثر چرخش مجاز (*)
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
شوک	حداکثر 50G
محیط	دمای محیط
	رطوبت محیط
درجه حفاظتی	IP50
کابل	قطر ۵ میلیمتر، ۵ سیم، طول: ۲ متر، کابل شیلد (خروجی درایور خطی: قطر ۵ میلیمتر، ۸ سیم)
متعلقات	کوپلینگ ۴ میلیمتری
تائیدیه	CE (به جز خروجی درایور خطی)
وزن	تقریباً ۸۰ گرم

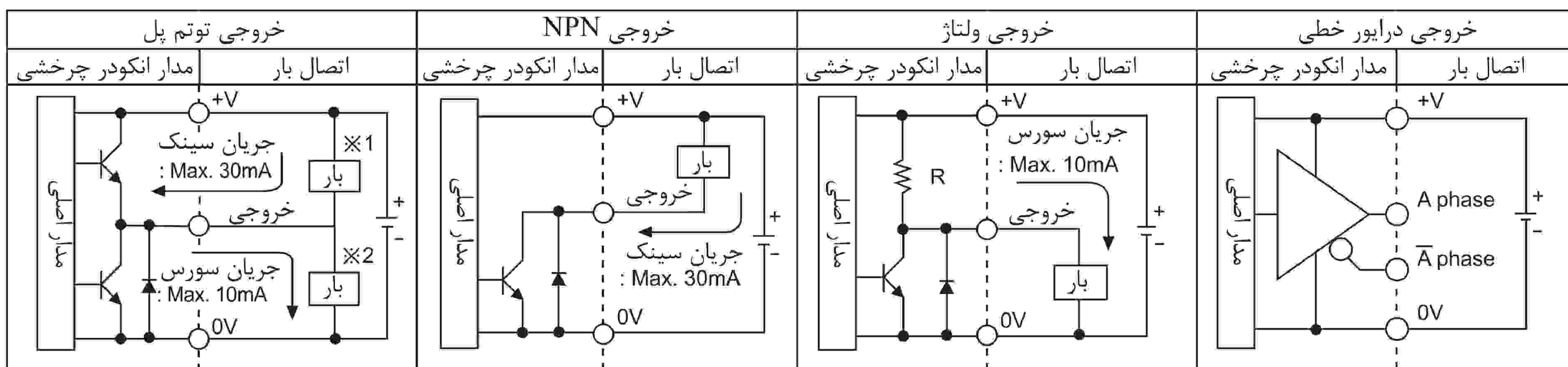
(*) رزولوشن های نشان داده نشده قابل اصلاح هستند. (۲) هنگام انتخاب رزولوشن توجه کنید که حداکثر پاسخ چرخشی باید کوچکتر یا مساوی حداکثر چرخش مجاز باشد.

$$\text{حداکثر پاسخ فرکانسی} \times \text{۶۰ ثانیه} = \text{حداکثر پاسخ چرخشی (rpm)}$$

* مقاومت محیطی در یک محیط عاری از یخ زدگی یا چگالش اندازه گیری شده است.

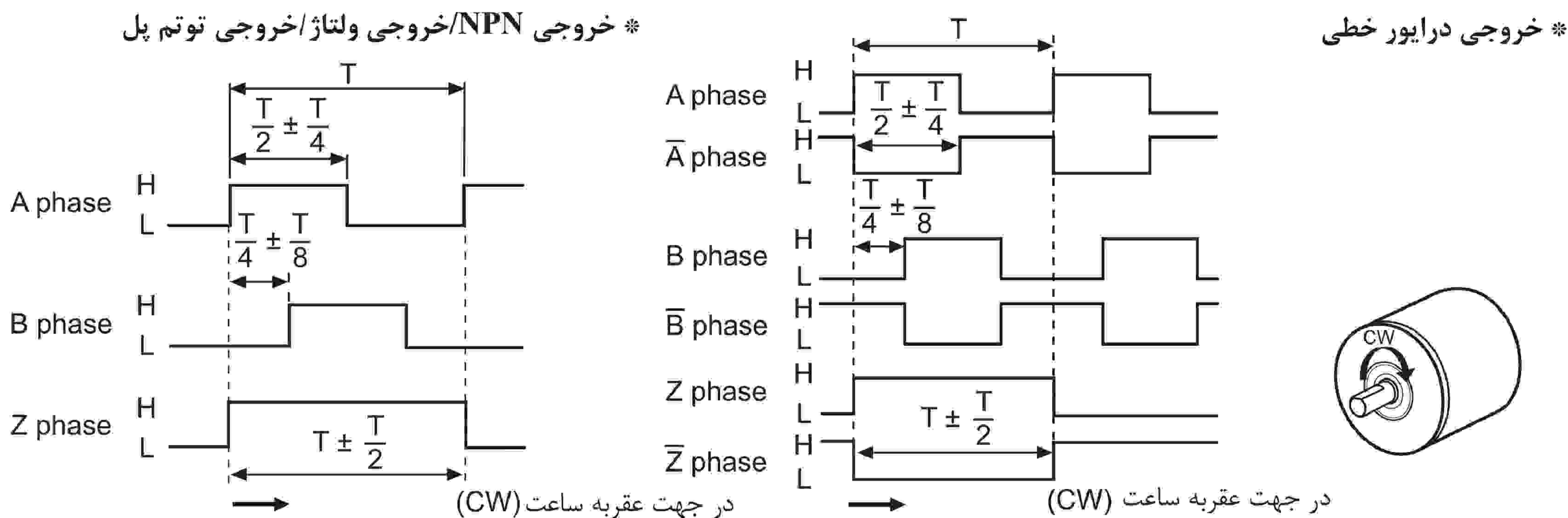
انکودر اینکریمنتال از نوع شفت با قطر ۲۰ میلیمتر

دیاگرام سیم بندی خروجی کنترلی:

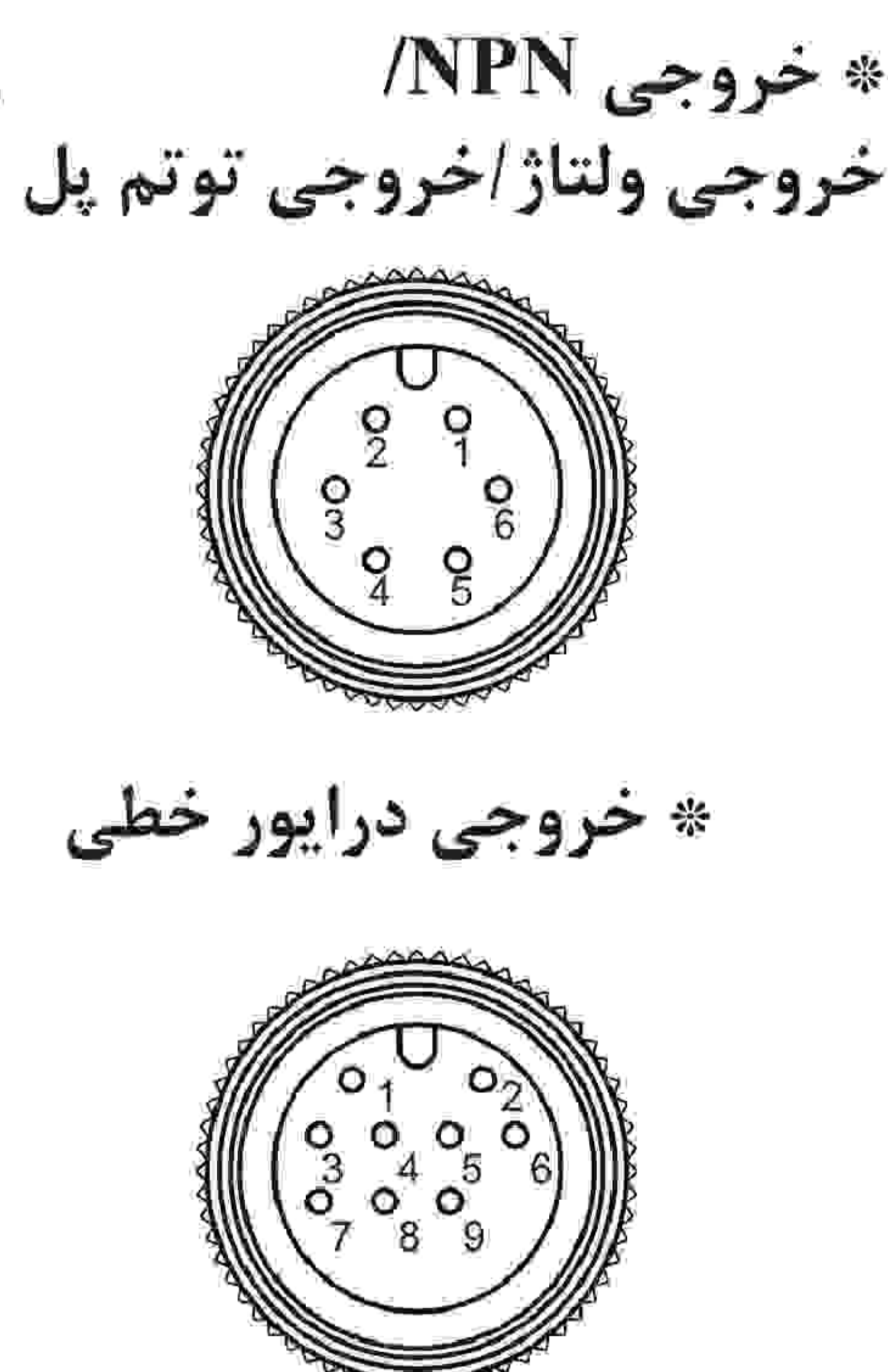
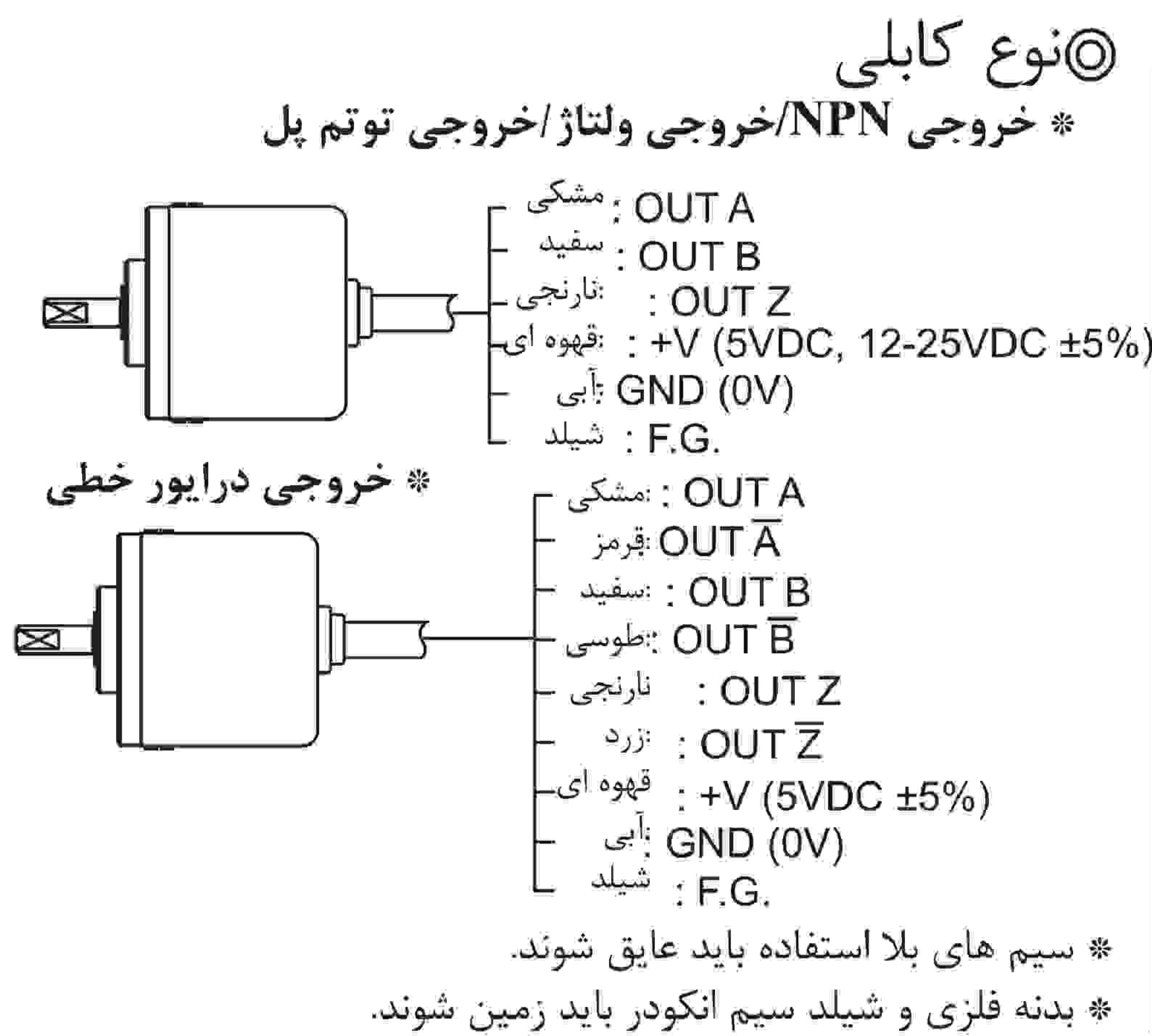


* از خروجی توتام پل می توان به عنوان خروجی NPN یا خروجی ولتاژ استفاده کرد.
(Line driver output is for A, \bar{A} , B, \bar{B} , Z, \bar{Z}) * تمام مدارهای خروجی A, B, Z مشابه یکدیگرند.

شکل موج خروجی:



اتصالات:

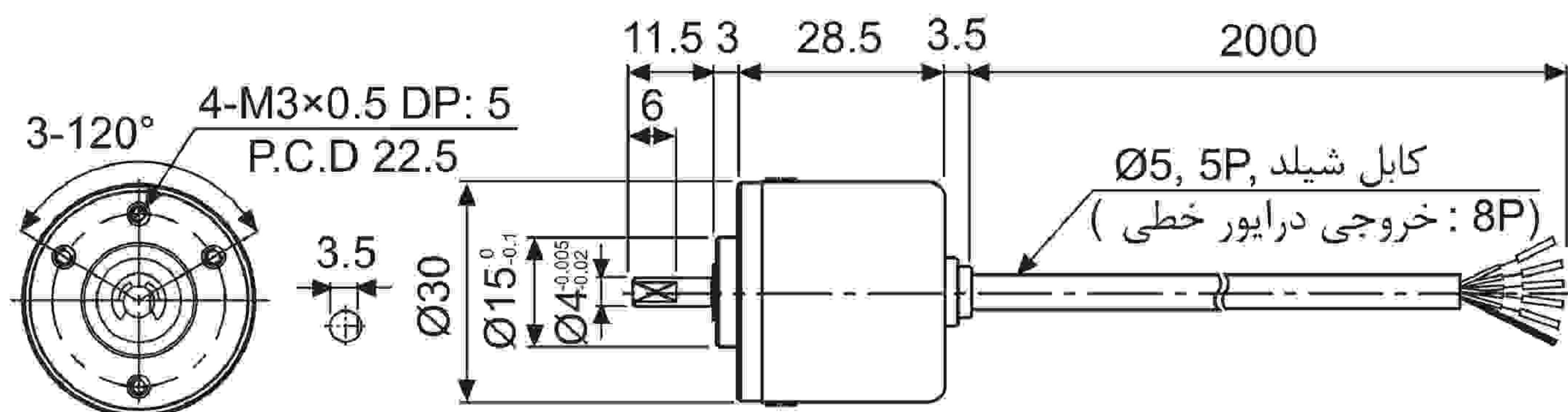


خروجی NPN/خروجی ولتاژ/خروجی توتام پل			* خروجی درایور خطی		
پین	فانکشن	رنگ سیم	پین	فانکشن	رنگ سیم
①	OUT A	مشکی	①	OUT A	مشکی
②	OUT B	سفید	②	OUT \bar{A}	قرمز
③	OUT Z	نارنجی	③	+V	قهوه ای
④	+V	قهوه ای	④	GND	آبی
⑤	GND	آبی	⑤	OUT B	سفید
⑥	F.G.	شیلد	⑥	OUT \bar{B}	طوسی
			⑦	OUT Z	نارنجی
			⑧	OUT \bar{Z}	زرد
			⑨	F.G.	شیلد

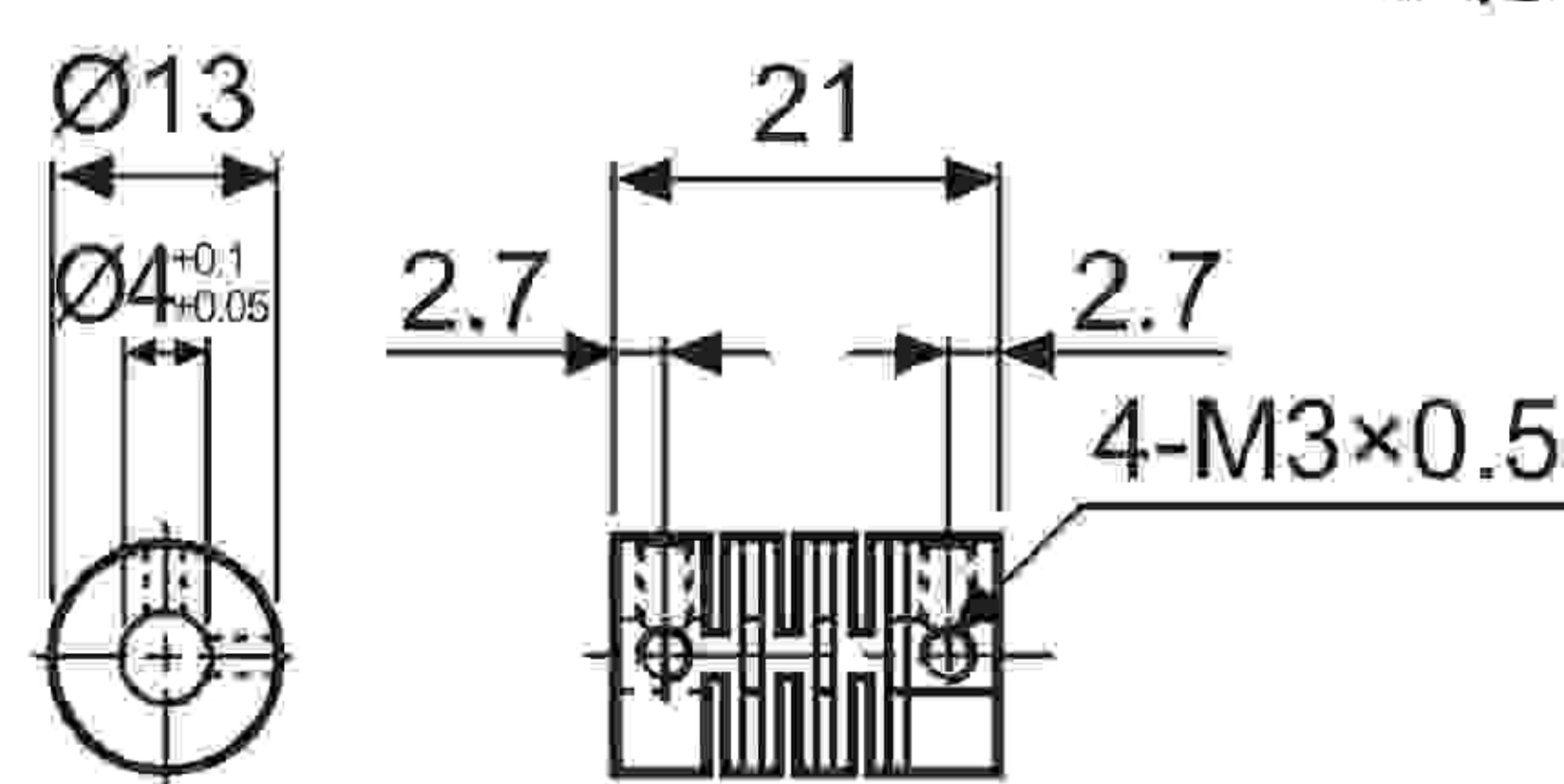
* F.G: باید به صورت جداگانه زمین شود.

(واحد: میلیمتر)

© نوع کابلی



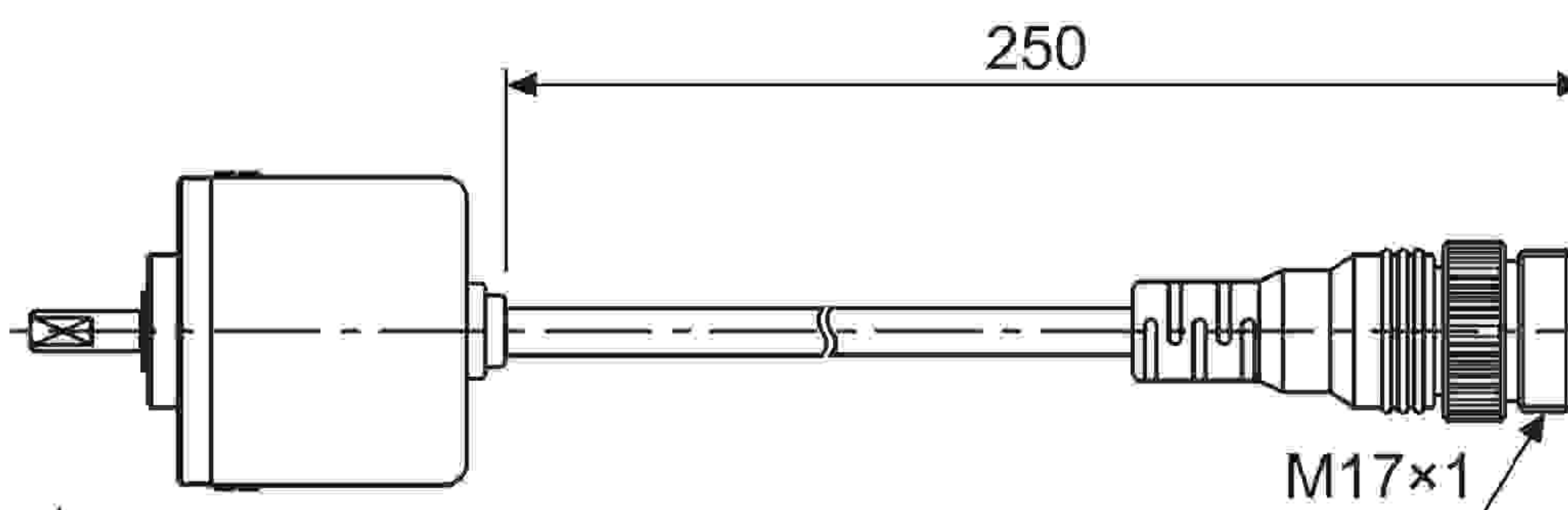
* کوپلینگ (E30S)



* نامیزانی موازی: حداکثر ۰.۲۵ میلیمتر
* نامیزانی زاویه ای: حداکثر ۵ درجه
* خلاصی: حداکثر ۰.۲۵ میلیمتر
* به منظور روش حذف نامیزانی زاویه ای و موازی و خلاصی انتهای شفت به صفحه F-71 مراجعه کنید.
* به منظور دسترسی به اطلاعات کوپلینگ قابل انعطاف (سری ERB) به صفحه F-64 مراجعه کنید.

ابعاد:

© نوع کانکتوری



* کانکتور کابل فروش جداگانه است و برای دستیابی به مشخصات به صفحه G-10 مراجعه کنید.

- (A) سنسورهای نوری
- (B) سنسورهای فیبر نوری
- (C) سنسورهای محیط/ادرب
- (D) سنسورهای مجاورتی
- (E) سنسورهای فشار
- (F) انکودرهای چرخشی
- (G) کانکتورها/ سوکت ها
- (H) کنترلرهای دما
- (I) کنترل کننده های توان /SSR
- (J) شمارنده ها
- (K) تایمر ها
- (L) پنل های اندازه گیری
- (M) اندازه گیرهای دور/سرعت/پالس
- (N) نمایشگرها
- (O) کنترل کننده حسگر
- (P) منابع تغذیه سویچینگ
- (Q) موتورهای پله ای/ درایور کنترلر
- (R) پنل های منطقی/ گرافیکی
- (S) تجهیزات شبکه فیلد
- (T) نرم افزار