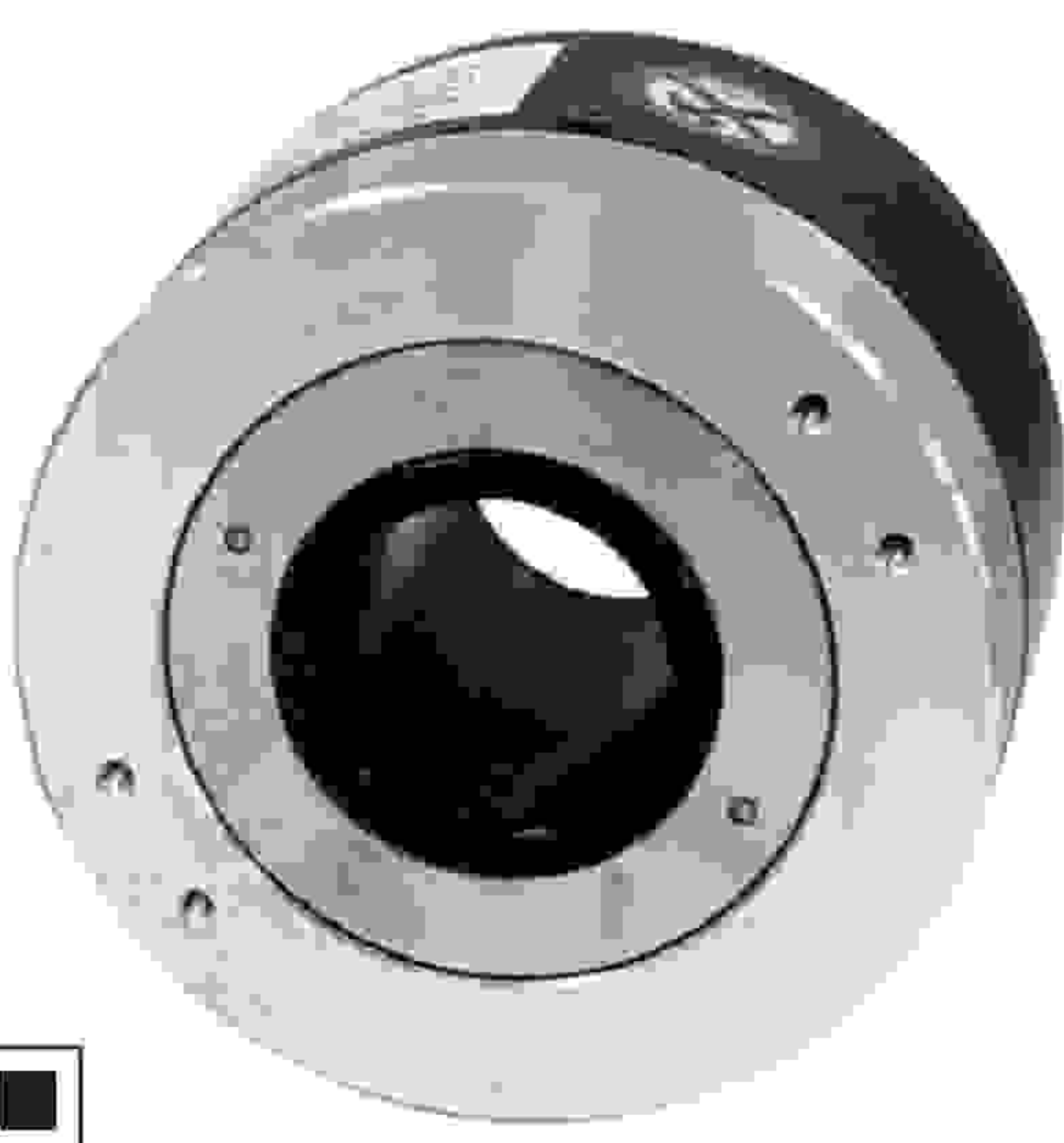


انکودر چرخشی اینکریمنتال از نوع شفت با قطر ۱۰۰ میلیمتر

ویژگی ها:

- \* مقاومت محیطی عالی
- \* پایداری بالای خروجی
- \* مناسب برای آسانسور



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

اطلاعات سفارش:

|                                 |         |                  |                                                             |                                                                                   |                                           |
|---------------------------------|---------|------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| E100H                           | 35      | 10000            | 6                                                           | L                                                                                 | 5                                         |
| سری                             | قطر شفت | پالس/دور         | فاز خروجی                                                   | خروجی کنترلی                                                                      | منبع تغذیه                                |
| Ø100mm قطر<br>hollow shaft type | Ø35mm   | 512, 1024, 10000 | 3: A, B, Z<br>6: A, $\bar{A}$ , B, $\bar{B}$ , Z, $\bar{Z}$ | خروجی توتم پل: T:<br>خروجی NPN: N:<br>خروجی ولتاژ: V:<br>خروجی درایور خطی (*): L: | 5: 5VDC $\pm$ 5%<br>24: 12-24VDC $\pm$ 5% |

مشخصات:

|                                                           |                       |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| انکودر چرخشی اینکریمنتال از نوع توخالی با قطر ۱۰۰ میلیمتر |                       | قطعه                                                                                                                                                     |
| 512, 1024, 10000                                          |                       | (*) رزولوشن (پالس/دور)                                                                                                                                   |
| مشخصات الکتریکی                                           | فاز خروجی             | A, B, Z phase ( خروجی درایور خطی ) 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          | LOW: جریان بار: حداکثر 30mA، ولتاژ نشستی: حداکثر 0.4VDC HIGH: جریان بار: حداکثر 10mA، خروجی ولتاژ (ولتاژ تغذیه 12-24VDC): حداقل 3VDC                     |
|                                                           |                       | جریان بار: حداکثر 30mA، ولتاژ نشستی: حداکثر 0.4VDC                                                                                                       |
|                                                           |                       | جریان بار: حداکثر 10mA، ولتاژ نشستی: حداکثر 0.4VDC                                                                                                       |
|                                                           |                       | LOW: جریان بار: حداکثر 20mA، ولتاژ نشستی: حداکثر 0.5VDC HIGH: جریان بار: حداکثر 20mA، خروجی ولتاژ: حداقل 2.5VDC                                          |
|                                                           | پاسخ زمانی (خیز/نشست) | حداکثر ۱ میکروثانیه (طول کابل: ۲ متر، جریان سینک: ۲۰ میلی آمپر)                                                                                          |
|                                                           |                       | حداکثر ۰.۵ میکروثانیه (طول کابل: ۲ متر، جریان سینک: 20mA)                                                                                                |
|                                                           |                       | حداکثر پاسخ فرکانسی                                                                                                                                      |
|                                                           |                       | ۳۰۰ کیلوهرتز                                                                                                                                             |
|                                                           | منبع تغذیه            | • 5VDC $\pm$ 5% (Ripple P-P: Max. 5%) • 12-24VDC $\pm$ 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 کانکتوری                                                                                                                                             |
| مشخصات مکانیکی                                            | گشتاور راه اندازی     | Max. 300gf·cm (0.03N·m)                                                                                                                                  |
|                                                           | اینرسی                | Max. 800g·cm <sup>2</sup> (8×10 <sup>-5</sup> kg·m <sup>2</sup> )                                                                                        |
|                                                           | بار شفت               | پرتابی: 2.5kgf، شعاعی: 5kgf                                                                                                                              |
|                                                           | حداکثر چرخش مجاز(*)   | ۳۶۰۰ 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                                                            |
| شوک                                                       |                       | حداکثر 75G                                                                                                                                               |
| محیط                                                      | دمای محیط             | ۱۰- تا ۷۰ درجه سانتی گراد، انبار: ۲۵- تا ۸۵ درجه سانتی گراد                                                                                              |
|                                                           | رطوبت محیط            | ۳۵ تا ۸۵ درصد، انبار: ۳۵ تا ۹۰ درصد                                                                                                                      |
| درجه حفاظتی                                               |                       | IP50                                                                                                                                                     |
| کابل                                                      |                       | قطر ۵ میلیمتر، ۵ سیم، طول: ۲متر، کابل شیلد (خروجی درایور خطی: قطر ۶ میلیمتر، ۸سیم) (AWG24، قطر رشته: ۰.۰۸، تعداد رشته ها: ۴۰، قطر خارجی عایق: ۱ میلیمتر) |
| متعلقات                                                   |                       | براکت 2EA                                                                                                                                                |
| تائیدیه                                                   |                       | CE (به جز خروجی درایور خطی)                                                                                                                              |
| وزن                                                       |                       | تقریباً ۱۴۰۰ گرم (تقریباً ۱۱۳۰ 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.

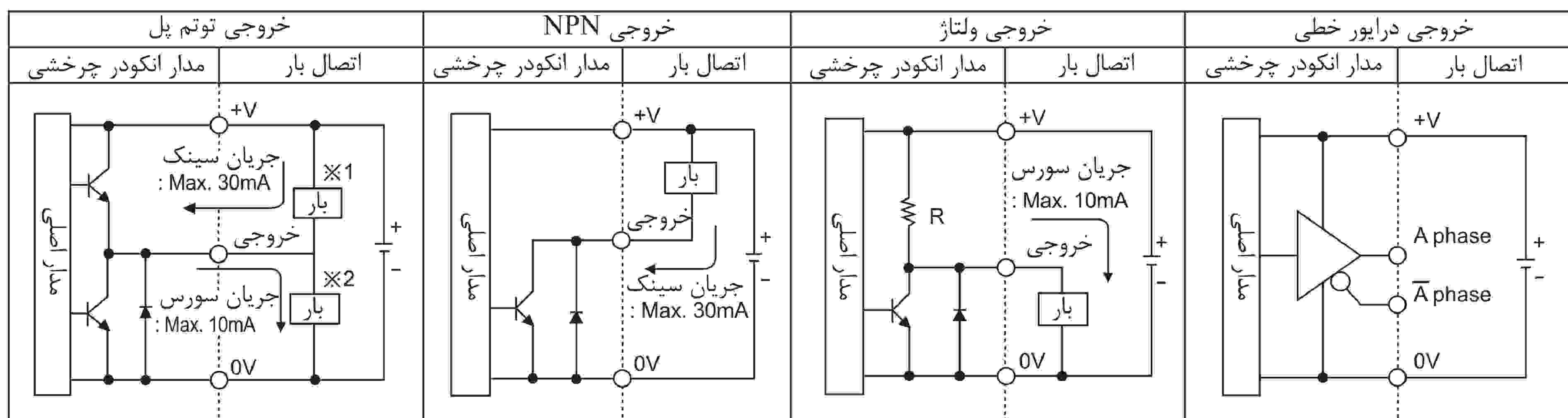
(۳) وزن شامل بسته بندی نیز می شود. وزن داخل پرانتز فقط وزن دستگاه است.

\* مقاومت محیطی در شرایط عاری از چگالش و یخ زدگی اندازه گیری شده است. ۶۰ ثانیه x ————— = حداکثر پاسخ چرخشی (rpm) رزولوشن



# انکودر انکریمنتال از نوع توخالی با قطر ۱۰۰ میلیمتر

## دیاگرام سیم بندی خروجی کنترلی:

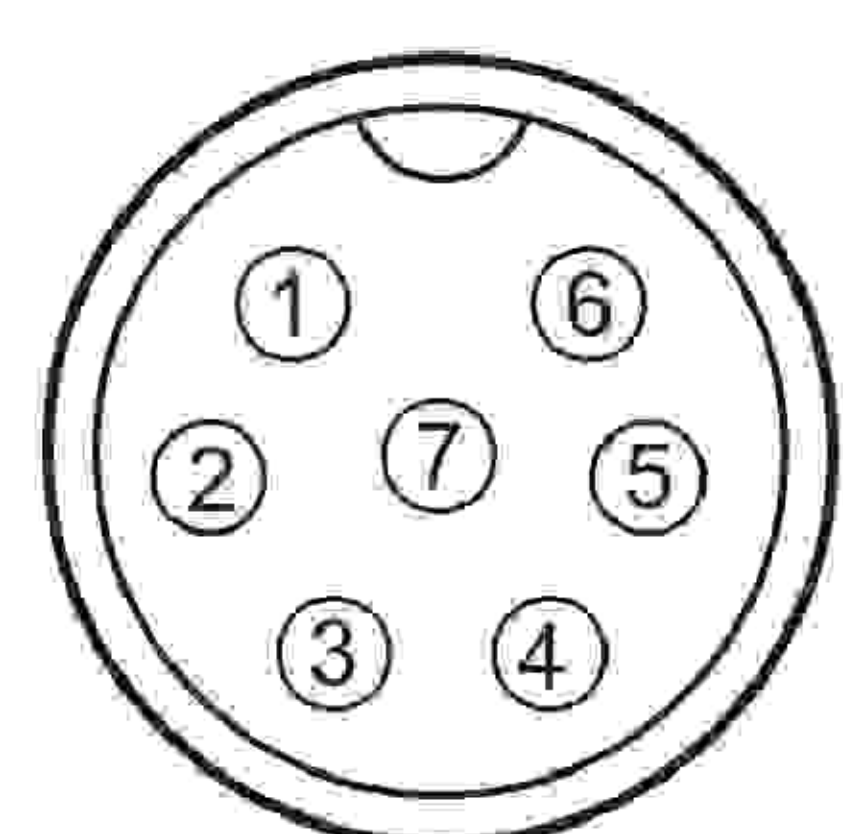


\* از خروجی توتم پل می توان به عنوان خروجی NPN یا خروجی ولتاژ استفاده کرد.

\* تمام مدارهای خروجی A, B, Z,  $\bar{A}$ ,  $\bar{B}$ ,  $\bar{Z}$  مشابه یکدیگرند. خروجی درایور ( )

## اتصالات:

\* خروجی NPN/خروجی ولتاژ خروجی توتم پل

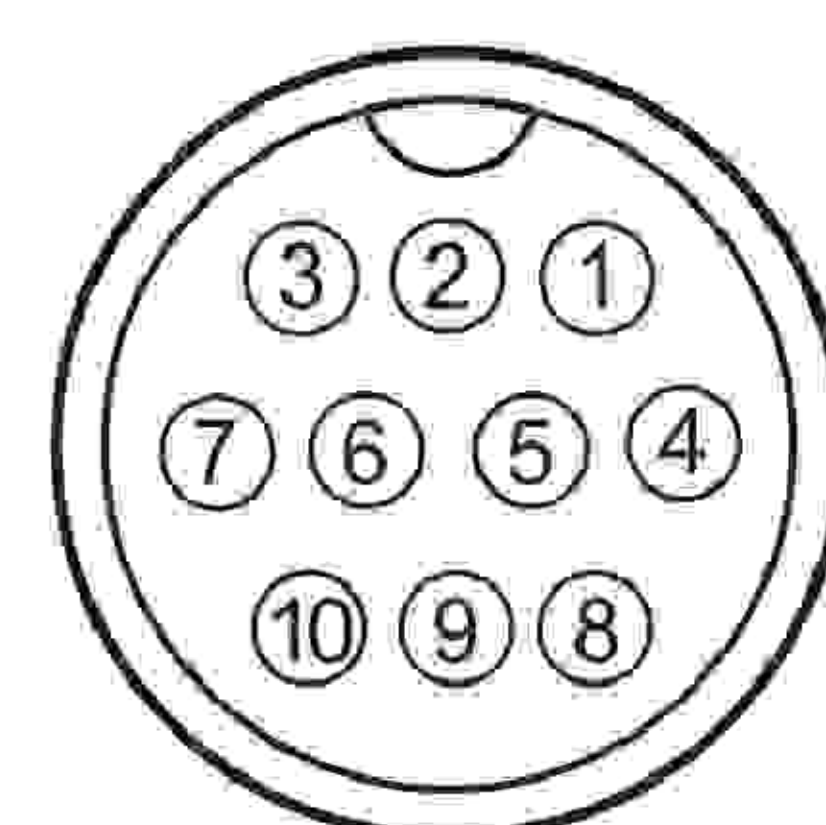


SCN-16-7P

| پین | فانکشن | رنگ سیم      |
|-----|--------|--------------|
| ①   | +V     | قهوه ای      |
| ②   | GND    | آبی          |
| ③   | OUT A  | مشکی         |
| ④   | OUT B  | سفید         |
| ⑤   | OUT Z  | نارنجی       |
| ⑥   | F.G.   | شیلد         |
| ⑦   | N.C    | بدون استفاده |

\* سیمهای بدون استفاده باید عایق شوند.  
\* بدنه فلزی انکودر و شیلد کابل بایستی زمین شوند.

\* خروجی درایور خطی

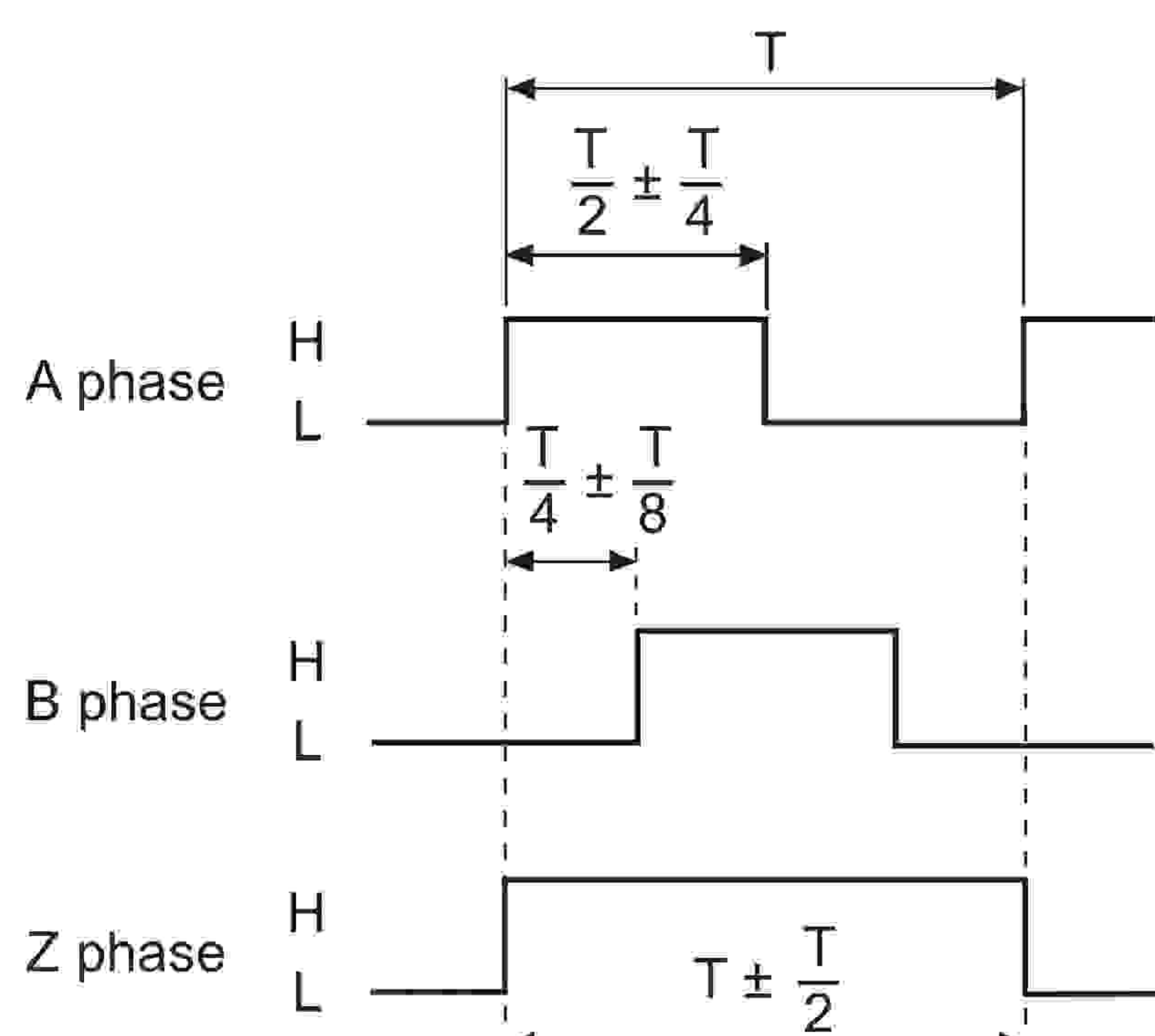


SCN-20-10P

| پین | فانکشن        | رنگ سیم      |
|-----|---------------|--------------|
| ①   | +V            | قهوه ای      |
| ②   | GND           | آبی          |
| ③   | OUT A         | مشکی         |
| ④   | OUT $\bar{A}$ | قرمز         |
| ⑤   | F.G.          | شیلد         |
| ⑥   | OUT B         | سفید         |
| ⑦   | OUT $\bar{B}$ | طوسی         |
| ⑧   | OUT Z         | نارنجی       |
| ⑨   | OUT $\bar{Z}$ | زرد          |
| ⑩   | N.C           | بدون استفاده |

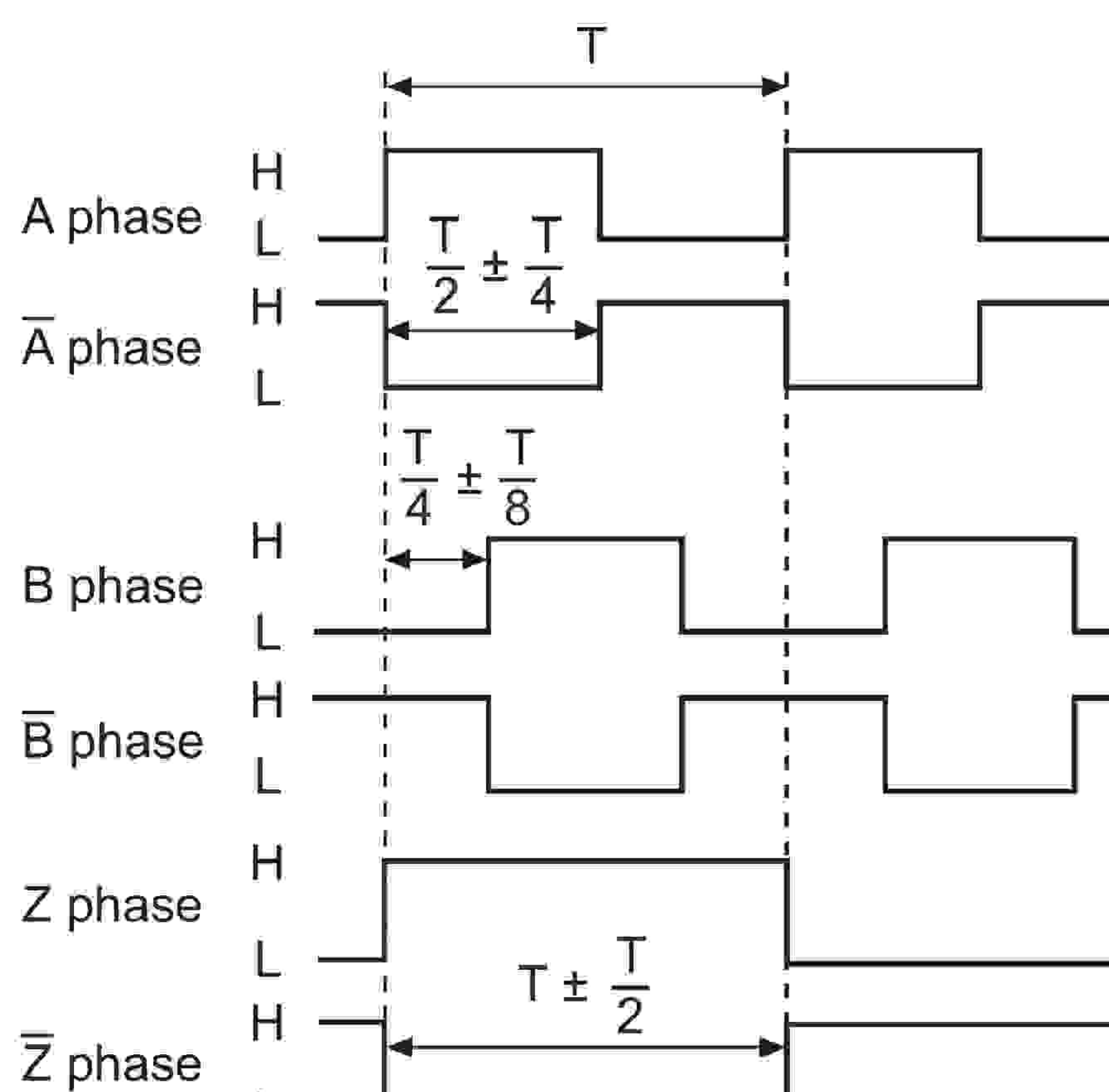
## شکل موج خروجی:

\* خروجی NPN/خروجی ولتاژ خروجی توتم پل

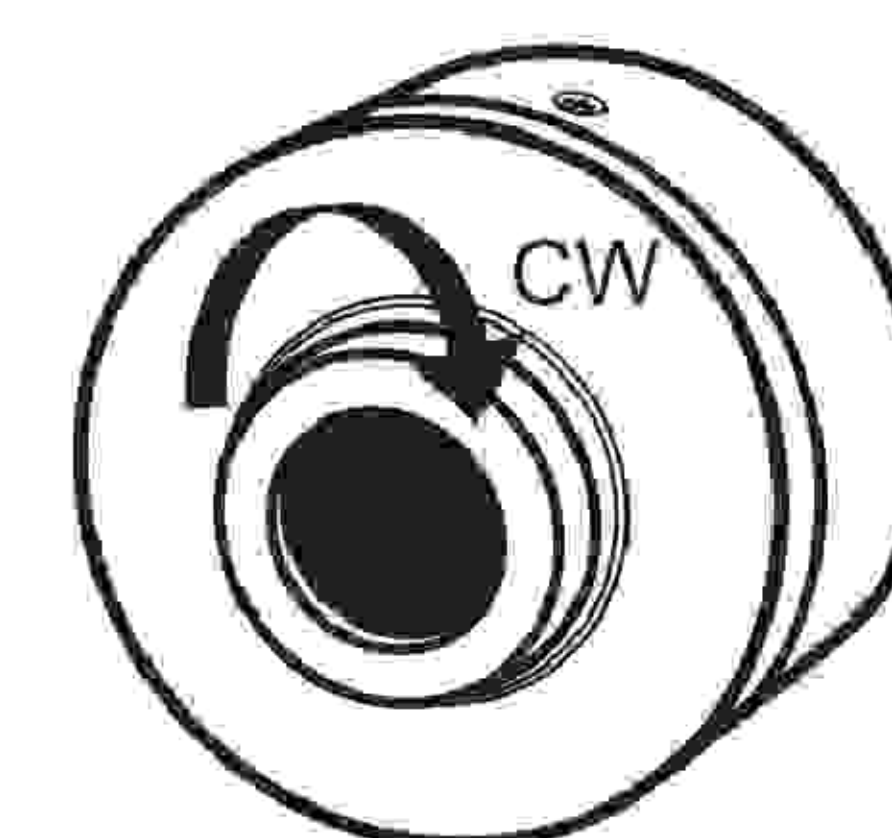


در جهت عقربه ساعت (CW)

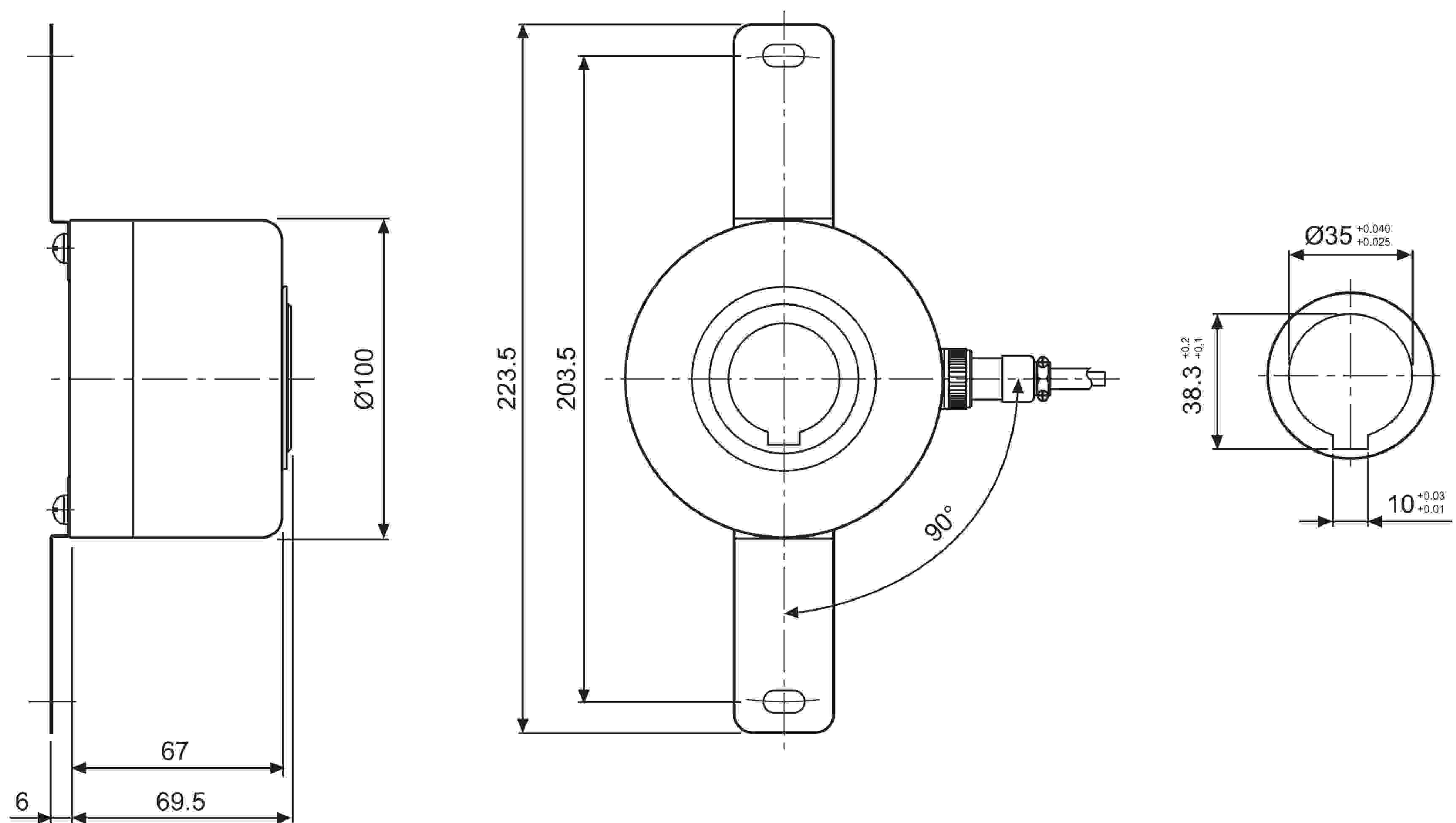
\* خروجی درایور خطی



در جهت عقربه ساعت (CW)

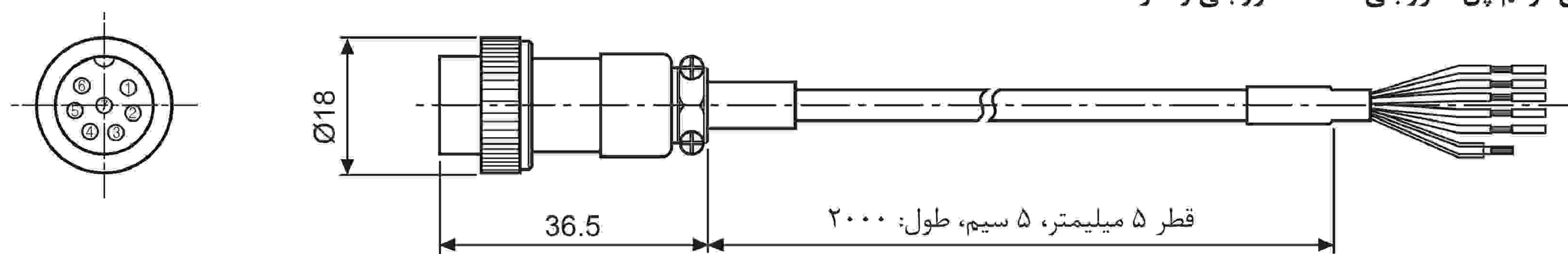




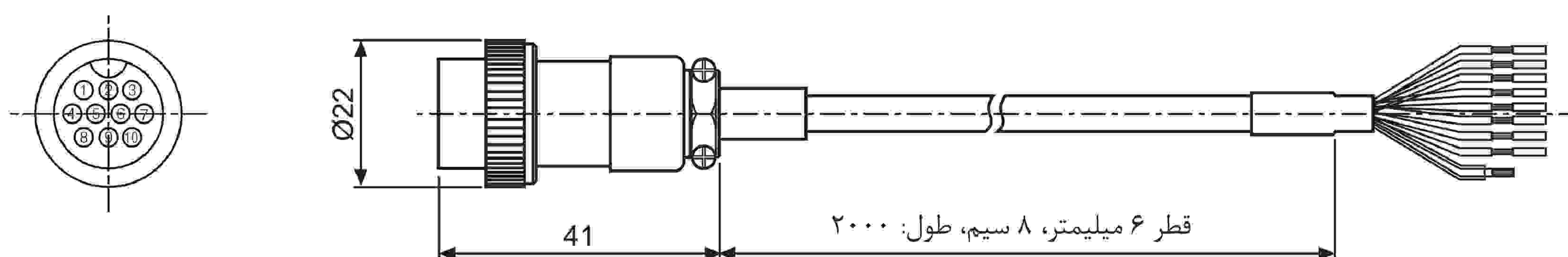


## کابل کانکتور

\* خروجی تو تم پل / خروجی NPN / خروجی ولتاژ



\* خروجی درایور خط



\* کابل کانکتور ۱۰ متری در دسترس است.  
\* نوع کابل قابل انتخاب است.

\* براکت

