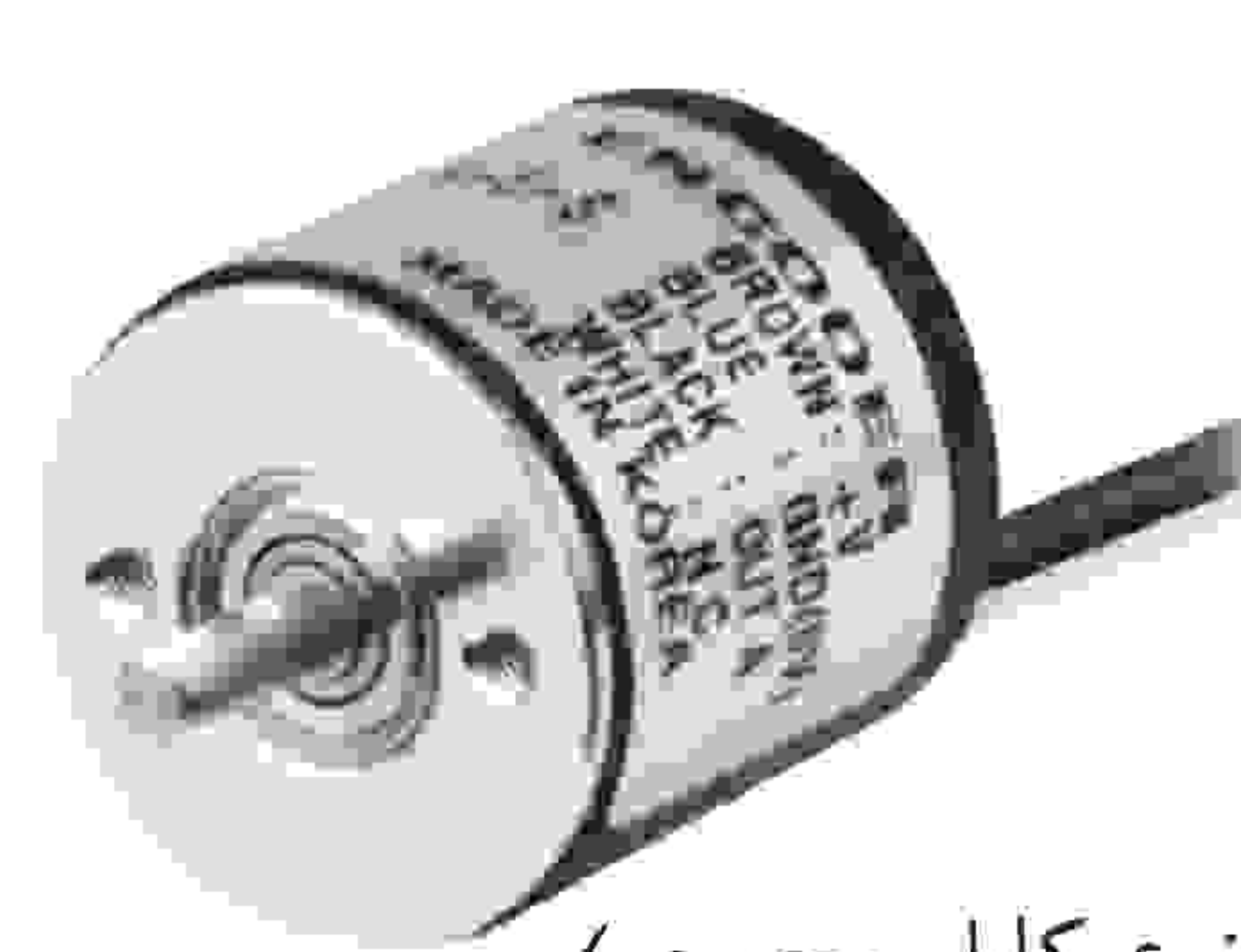


انکودر چرخشی اینکریمنتال از نوع شفت با قطر ۱۸ میلیمتر

ویژگی ها:

- * انکودر چرخشی بسیار سبک و کوچک با وزن ۱۲ گرم و قطر ۱۸ میلیمتر
- * نصب آسان در فضای باریک
- * اینرسی کوتاه مدت شفت
- * منبع تغذیه: 5VDC±5%

NEW



(نوع کابل محوری)



(نوع کابل شعاعی)

کاربردها:

* مناسب ماشین های اداری نظیر دستگاه خودپرداز و دستگاه کپی.

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



اطلاعات سفارش:

E18S	2.5	200	1	N	5	R
سری	قطر شفت	پالس/دور	فاز خروجی	خروجی کنترلی	منبع تغذیه	کابل
از نوع شفت با قطر ۱۸ میلیمتر	2 : Ø2mm 2.5 : Ø2.5mm	100, 200, 300, 400	1 : A	NPN : خروجی V : خروجی ولتاژ	5 : 5VDC ±5%	R : نوع کابل محوری S : نوع کابل شعاعی

مشخصات:

انکودر چرخشی اینکریمنتال از نوع شفت و قطر ۱۸ میلیمتر		قطعه
100, 200, 300, 400		رزولوشن (پالس/دور) (*۱)
مشخصات الکتریکی	فاز خروجی	فاز A
	خروجی کنترلی	جریان بار: حداکثر 30mA، ولتاژ نشتی: حداکثر 0.4VDC
	خروجی NPN	جریان بار: حداکثر 10mA، ولتاژ نشتی: حداکثر 0.4VDC
	خروجی ولتاژ	حداکثر ۱ میکروثانیه (طول کابل: ۱ متر، جریان سینک: ۲۰ میلی آمپر)
	پاسخ زمانی (خیز/نشست)	حداکثر پاسخ فرکانسی 25kHz
	خروجی NPN	منبع تغذیه 5VDC ±5% (ripple P-P: max. 5%)
	خروجی ولتاژ	مصرف توان
	حداکثر پاسخ فرکانسی	مقاومت عایقی
	منبع تغذیه	تحمل دی الکتریک
	مصرف توان	اتصال
مشخصات مکانیکی	گشتاور راه اندازی	Max. 10gf·cm (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)	۶۰۰۰ 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 50G
محیط	دمای محیط	۱۰- تا ۷۰ درجه سانتی گراد، انبار: ۲۰- تا ۸۰ درجه سانتی گراد
	رطوبت محیط	۳۵ تا ۸۵ درصد، انبار: ۳۵ تا ۹۰ درصد
درجه حفاظتی		IP50
کابل		قطر ۰.۹۸ میلیمتر، ۴ سیم، ۱۵۰ میلیمتر، کابل نواری تخت (AWG26, قطر رشته: ۰.۱۶ میلیمتر، تعداد رشته ها: ۷، قطر عایق: ۰.۹۸ میلیمتر)
متعلقات		کوپلینگ ۲ میلیمتری
تائیدیه		CE cULus
وزن (*۳)		مدل شفت با قطر ۲ میلیمتر: تقریباً ۳۵.۴ گرم (تقریباً ۱۲ گرم) مدل شفت با قطر ۲.۵ میلیمتر: تقریباً ۳۴ گرم (تقریباً ۱۲ گرم)

(*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.

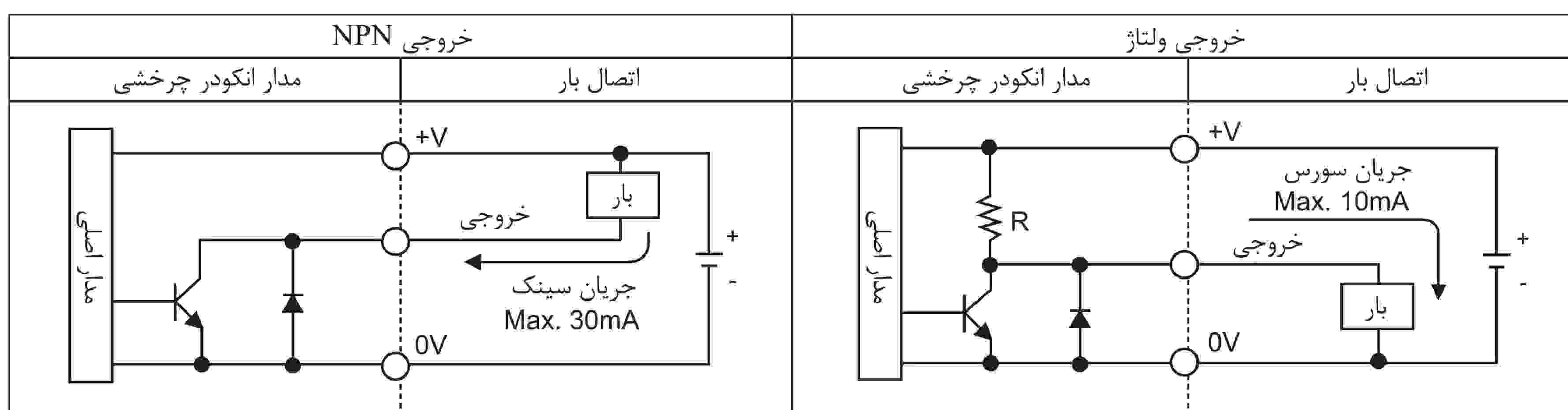
(*۳) وزن شامل بسته بندی نیز می شود. وزن داخل پراتر فقط وزن دستگاه می باشد.

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

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

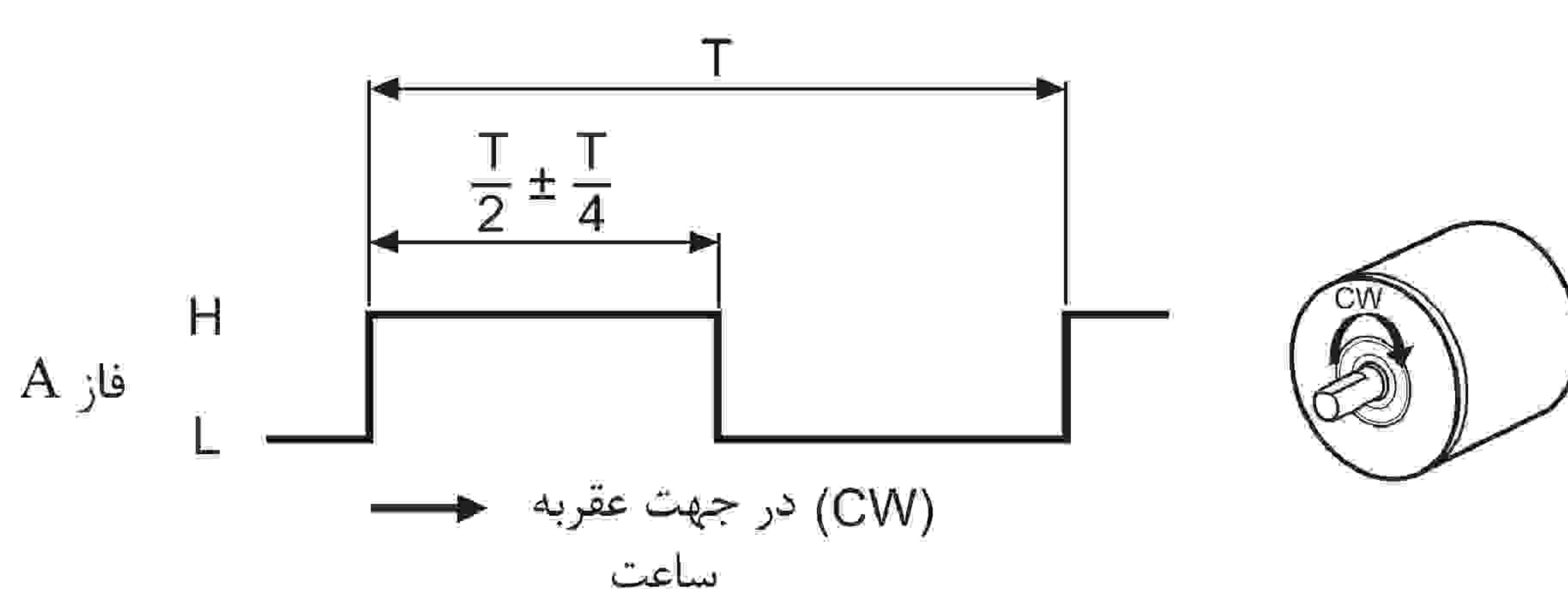
انکودر اینکریمنتال از نوع شفت با قطر ۱۸ میلی‌متر

■ دیاگرام سیم بندی خروجی کنترلی:



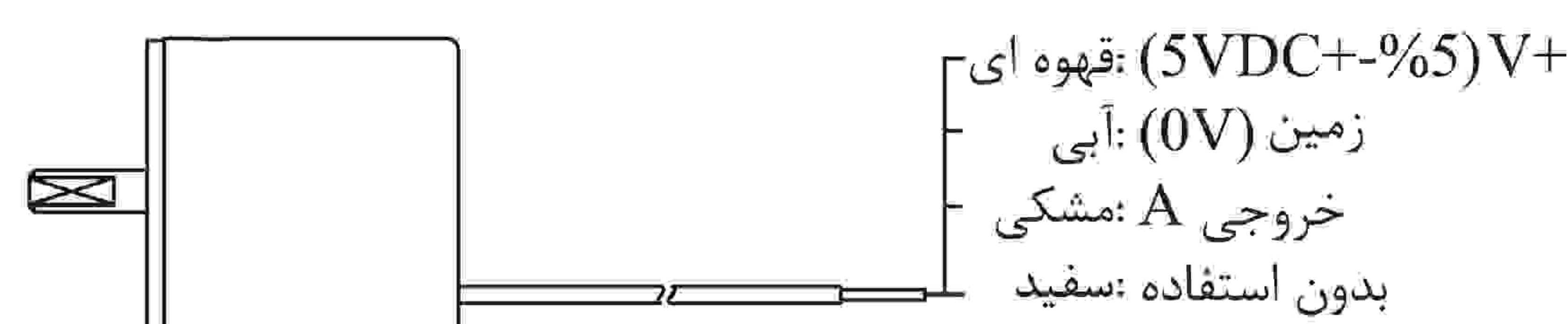
■ شکل موج خروجی:

* خروجی NPN/خروجی ولتاژ



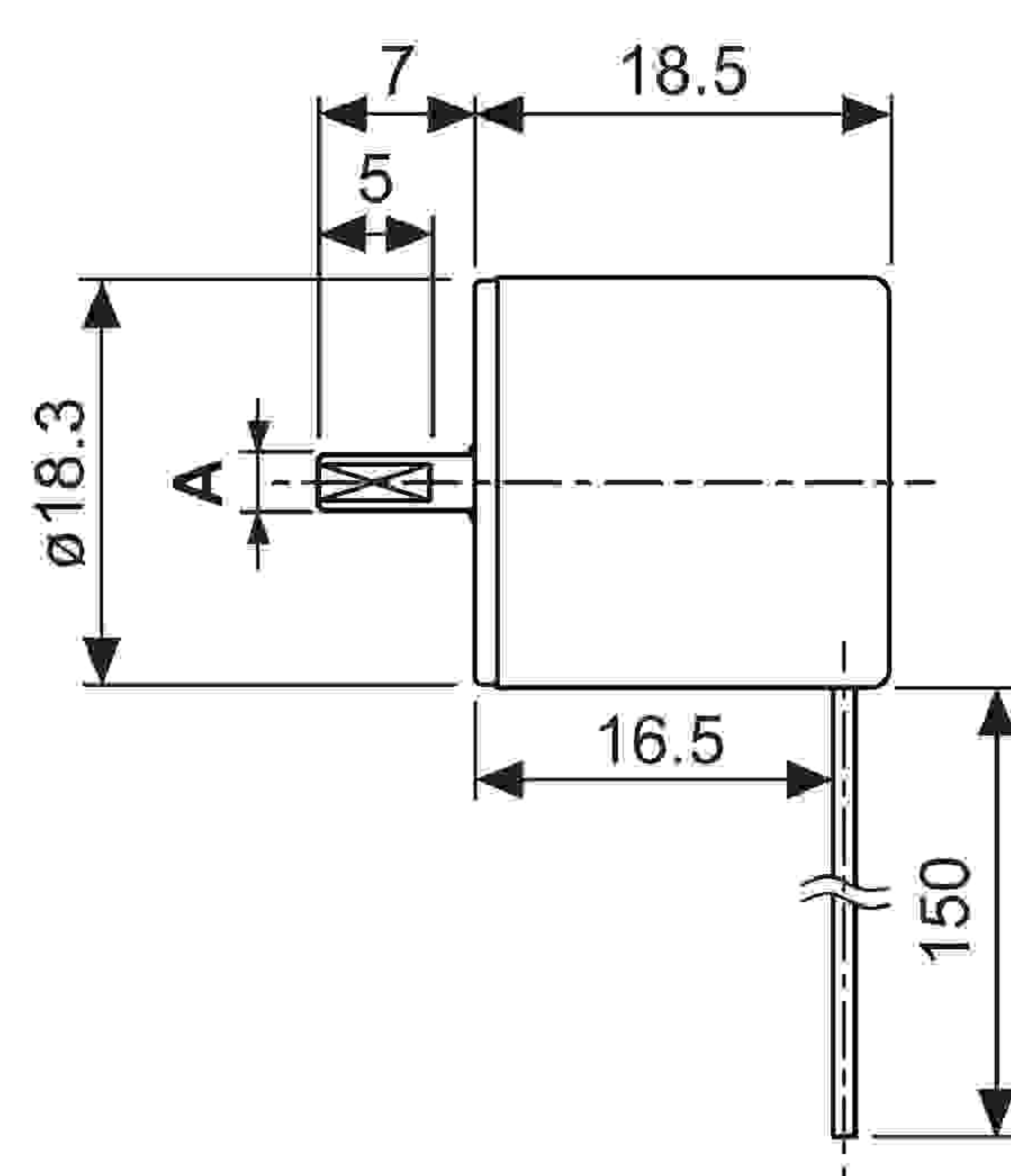
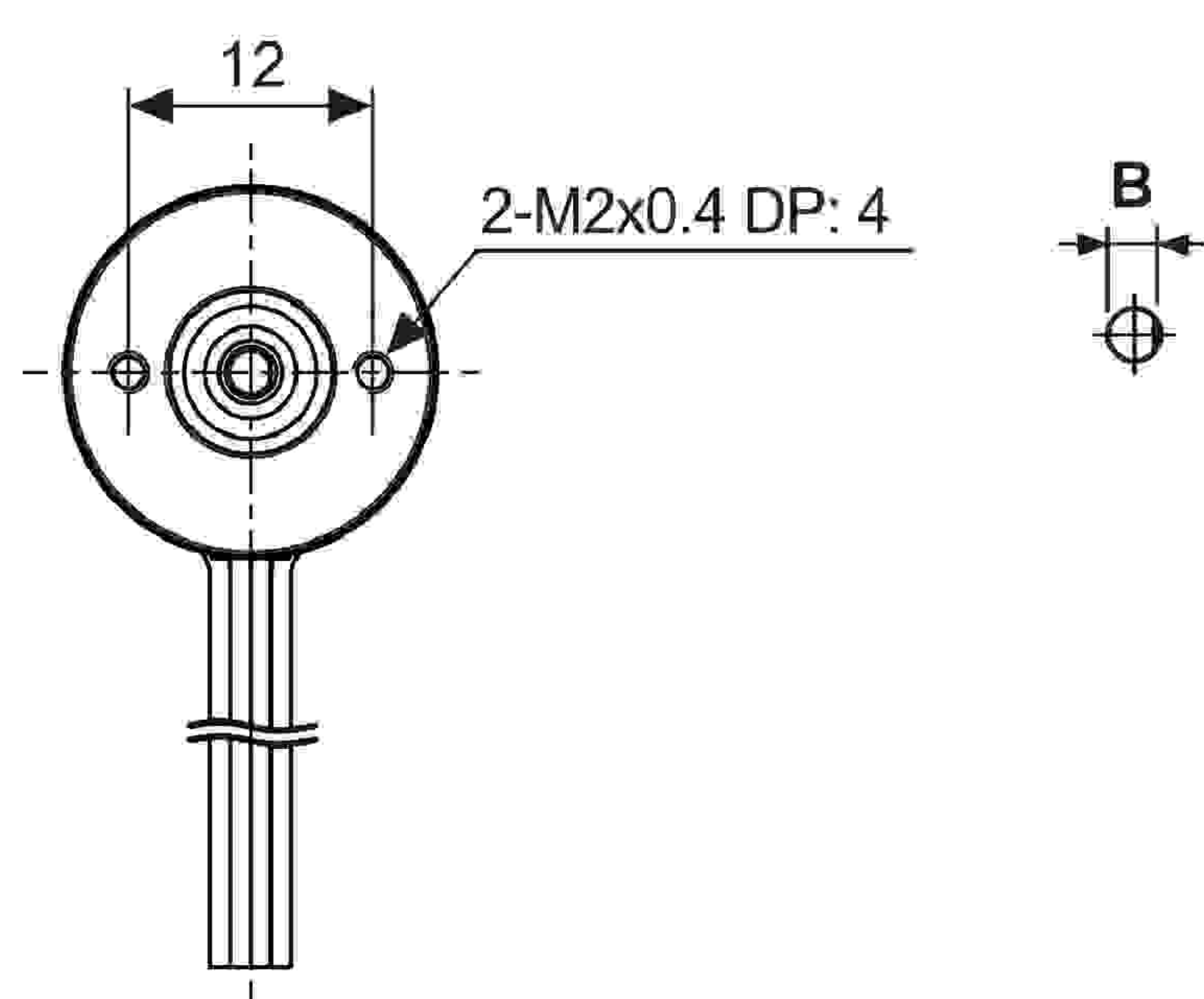
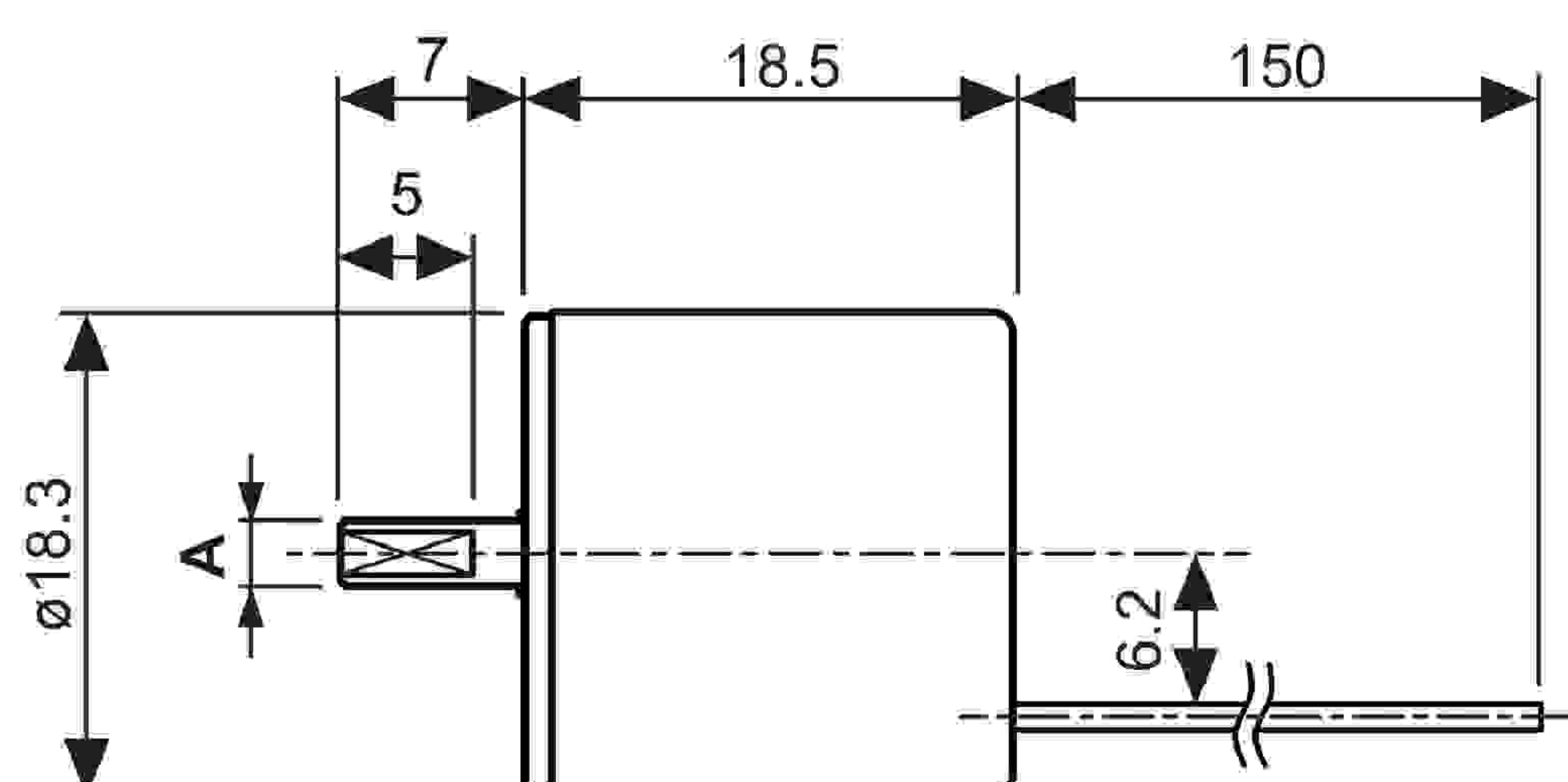
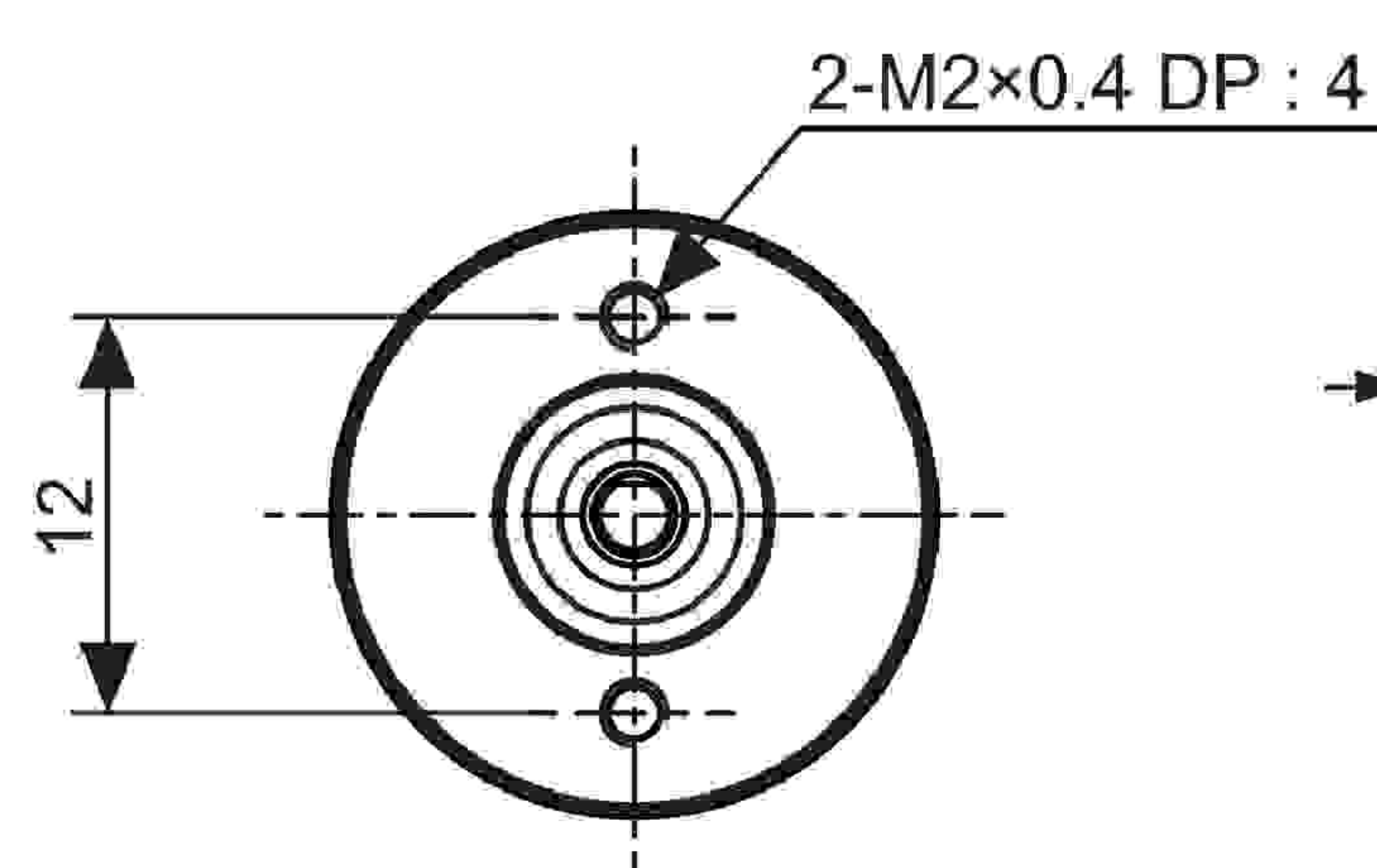
■ اتصالات:

* خروجی NPN/خروجی ولتاژ



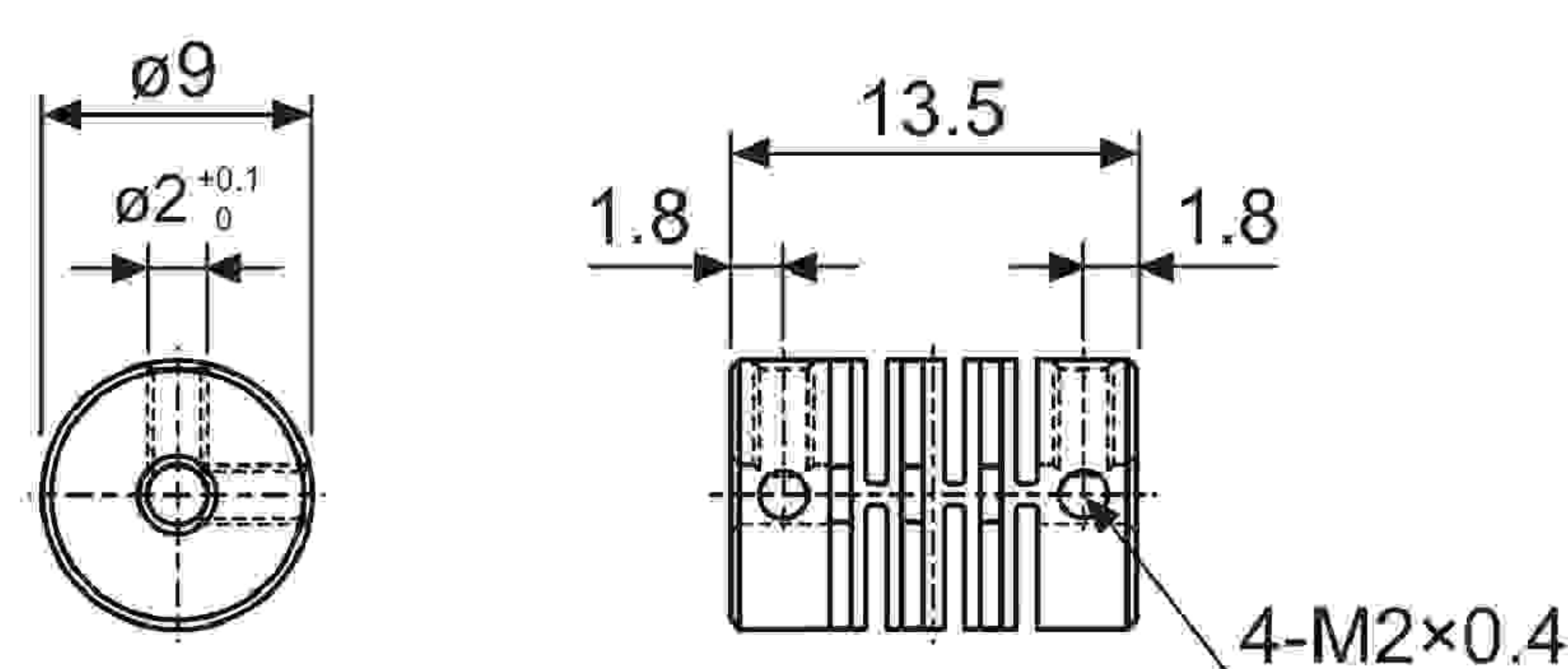
■ ابعاد:

© نوع کابل محوری



نوع کابل شعاعی

* کوپلینگ (E18S)



* 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.

(A) سنسورهای نوری

(B) سنسورهای فیبر نوری

(C) سنسورهای محیط/درب

(D) سنسورهای مجاورتی

(E) سنسورهای فشار

(F) انکودرهای چرخشی

(G) کانکتورهای سوکت ها

(H) کنترلرهای دما

(I) /SSR کنترل کننده های توان

(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 سوئیچینگ

(Q) موتورهای پله ای درایور کنترلر

(R) پنل های منطقی / گرافیکی

(S) تجهیزات شبکه فیلد

(T) نرم افزار