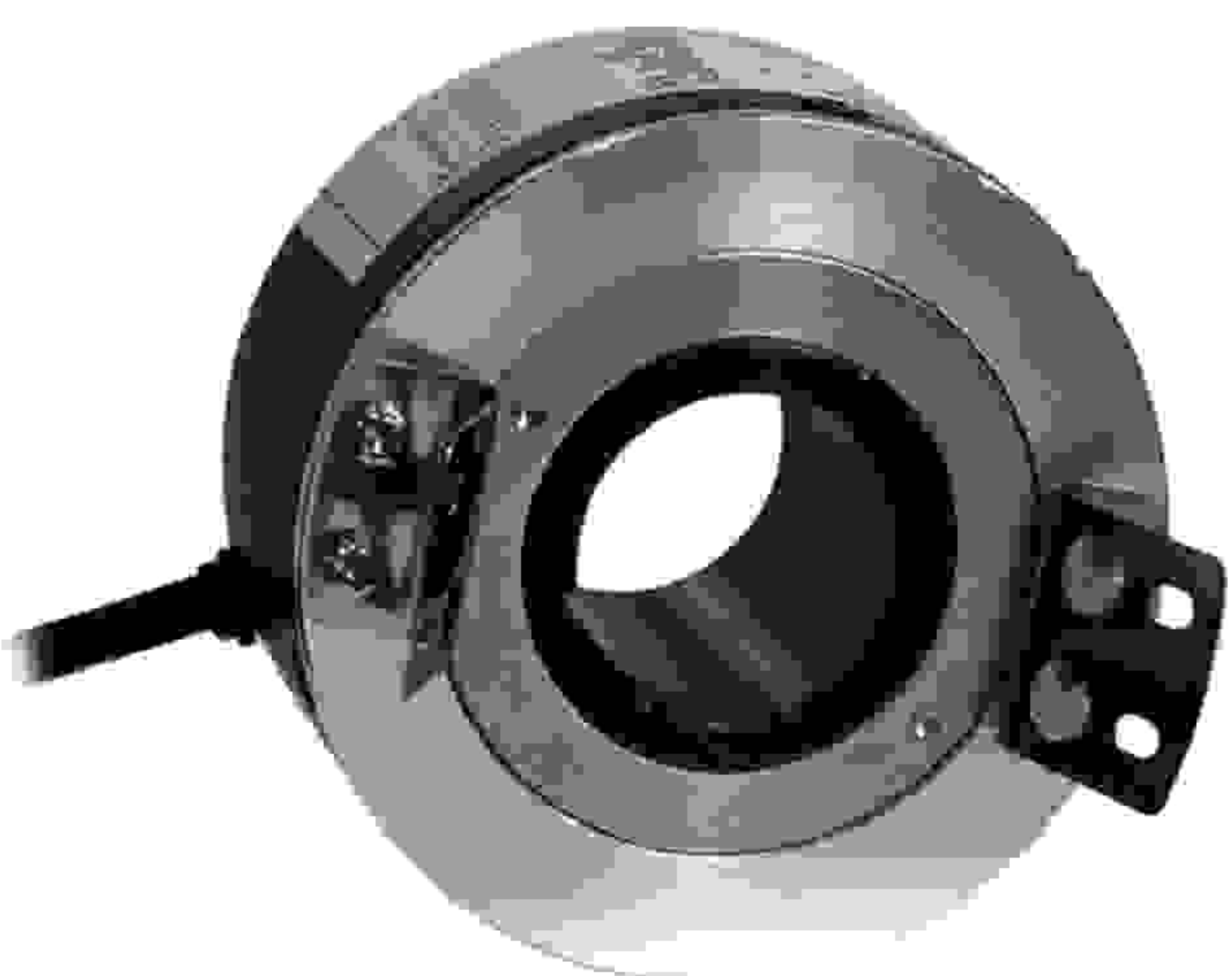


انکودر چرخشی اینکریمنتال از نوع توخالی با قطر ۸۰ میلیمتر

ویژگی ها:

- * قطر شفت داخلی ۳۰ و ۳۲ میلیمتر و قطر خارجی ۸۰ میلیمتر
- * بدون نیاز به کولپینگ با نصب مستقیم روی موتور
- * منبع تغذیه: 5VDC, 12-24VDC ±5%
- * دارای انواع مختلف خروجی



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



اطلاعات سفارش:

E80H	30	3200	3	N	24	
سری	قطر شفت	پالس/دور	فاز خروجی	خروجی کنترلی	منبع تغذیه	کابل
قطر Ø80mm, hollow shaft type	Ø30mm Ø32mm	60, 100, 360, 500, 512, 1024, 3200	3: A, B, Z 6: A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$	خروجی توتم پل N: NPN خروجی ولتاژ خروجی درایور خطی(*) L:	5: 5VDC ±5% 24: 12-24VDC ±5%	نوع کابلی: No mark C: نوع کانکتور کابلی(*)

* تغذیه درایور خطی فقط 5VDC است.

* طول کابل: ۲۵۰ میلیمتر

مشخصات:

انکودر چرخشی اینکریمنتال از نوع توخالی با قطر ۸۰ میلیمتر		قطعه
60, 100, 360, 500, 512, 1024, 3200		(۱)رزولوشن (پالس/دور)
A, B, Z phase (A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$ phase) خروجی درایور خطی (		فاز خروجی
$\frac{T}{4} \pm \frac{T}{8}$ (T= A سیکل از فاز بین A,B اختلاف فاز خروجی)		اختلاف فاز خروجی
مشخصات الکتریکی	خروجی کنترلی	LOW: جریان بار: حداکثر 30mA، ولتاژ نشی: حداکثر 0.4VDC HIGH: جریان بار: حداکثر 10mA، خروجی ولتاژ(ولتاژ تغذیه 12-24VDC): حداقل 3VDC
		جریان بار: حداکثر 30mA، ولتاژ نشی: حداکثر 0.4VDC
		جریان بار: حداکثر 10mA، ولتاژ نشی: حداکثر 0.4VDC
		LOW: جریان بار: حداکثر 20mA، ولتاژ نشی: حداکثر 0.5VDC HIGH: جریان بار: حداکثر 20mA، خروجی ولتاژ: حداقل 2.5VDC
	پاسخ زمانی (خیز/نشست)	خروجی توتم پل
		NPN خروجی
		خروجی ولتاژ
		خروجی درایور خطی
	حداکثر ۱ میکروثانیه (طول کابل: ۲ متر، جریان سینک: ۲۰ میلی آمپر)	
	حداکثر ۰.۵ میکروثانیه	
مشخصات مکانیکی	۲۰۰ کیلوهرتز	
	• 5VDC ±5% (Ripple P-P:Max. 5%) • 12-24VDC ±5% (Ripple P-P:Max. 5%)	
	حداکثر ۸۰ میلی آمپر، خروجی درایور خطی: حداکثر ۵۰ میلی آمپر	
	حداقل ۱۰۰ مگا اهم (در تست مگر 500VDC)	
	750VAC, 50/60HZ به مدت ۱ دقیقه	
	نوع کابلی، نوع کانکتور کابلی ۲۵۰ میلیمتری	
	گشتاور راه اندازی	
	Max. 200gf·cm (0.02N·m)	
	اینبرسی	
	Max. 800g·cm ² (8×10 ⁻⁵ kg·m ²)	
	پرتابی: 2.5kgf، شعاعی: 5kgf	
	۳۶۰۰ دور بر دقیقه	
	۱.۵ میلیمتر دامنه در فرکانس ۱۰ تا ۵۵ هرتز(به مدت ۱ دقیقه) در راستای محور X,Y,Z به مدت ۲ ساعت	
	75G	
	۱۰- تا ۷۰ درجه سانتی گراد، انبار: ۲۵- تا ۸۵ درجه سانتی گراد	
	محیط	۳۵ تا ۸۵ درصد، انبار: ۲۵ تا ۹۰ درصد
		IP50
	درجه حفاظتی	
	قطر ۵ میلیمتر، ۵ سیم، طول: ۲متر، کابل شیلد(خروجی درایور خطی: قطر ۵ میلیمتر، ۸سیم)	
	(AWG24)، قطر رشته: ۰.۰۸، تعداد رشته ها: ۴۰، قطر خارجی عایق: ۱ میلیمتر)	
متعلقات		براکت فنری
تائیدیه		CE (به جز خروجی درایور خطی)
وزن		تقریباً ۳۹۷ 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.

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

* مقاومت محیطی در شرایط عاری از چگالش و یخ زدگی اندازه گیری شده است.

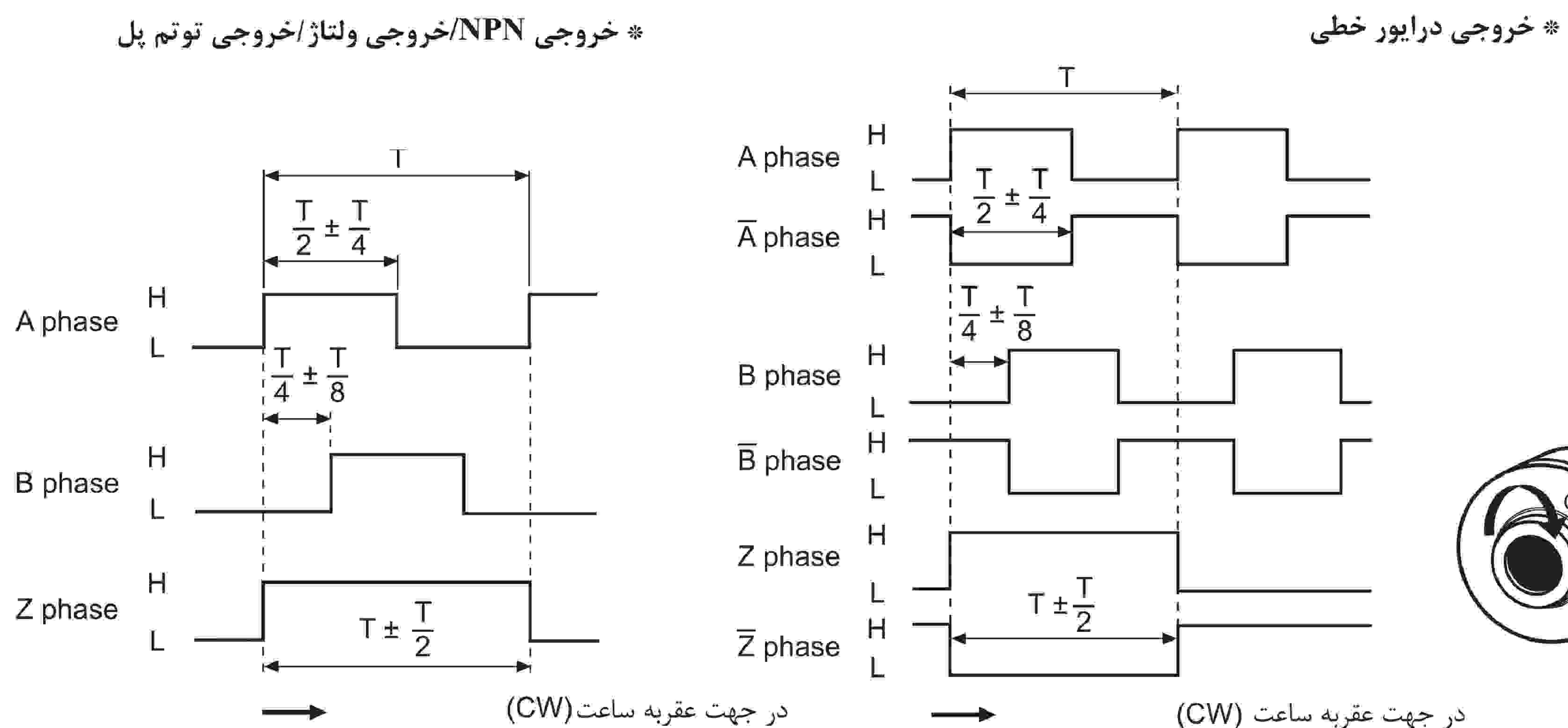
(A) سنسورهای نوری
(B) سنسورهای فیبر نوری
(C) سنسورهای محیط /درب
(D) سنسورهای مجاورتی
(E) سنسورهای فشار
(F) انکودرهای چرخشی
(G) کانکتورها / سوکت ها
(H) کنترلرهای دما
(I) SSR / کنترل کننده های توان
(J) شمارنده ها
(K) تایمر ها
(L) پنل های اندازه گیری
(M) اندازه گیرهای دور /سرعت /پالس
(N) نمایشگرها
(O) کنترل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

دیاگرام سیم بندی خروجی کنترلی:

خروجی توتم پل		خروجی NPN		خروجی ولتاژ		خروجی درایور خطی	
مدار انکودر چرخشی	اتصال بار	مدار انکودر چرخشی	اتصال بار	مدار انکودر چرخشی	اتصال بار	مدار انکودر چرخشی	اتصال بار

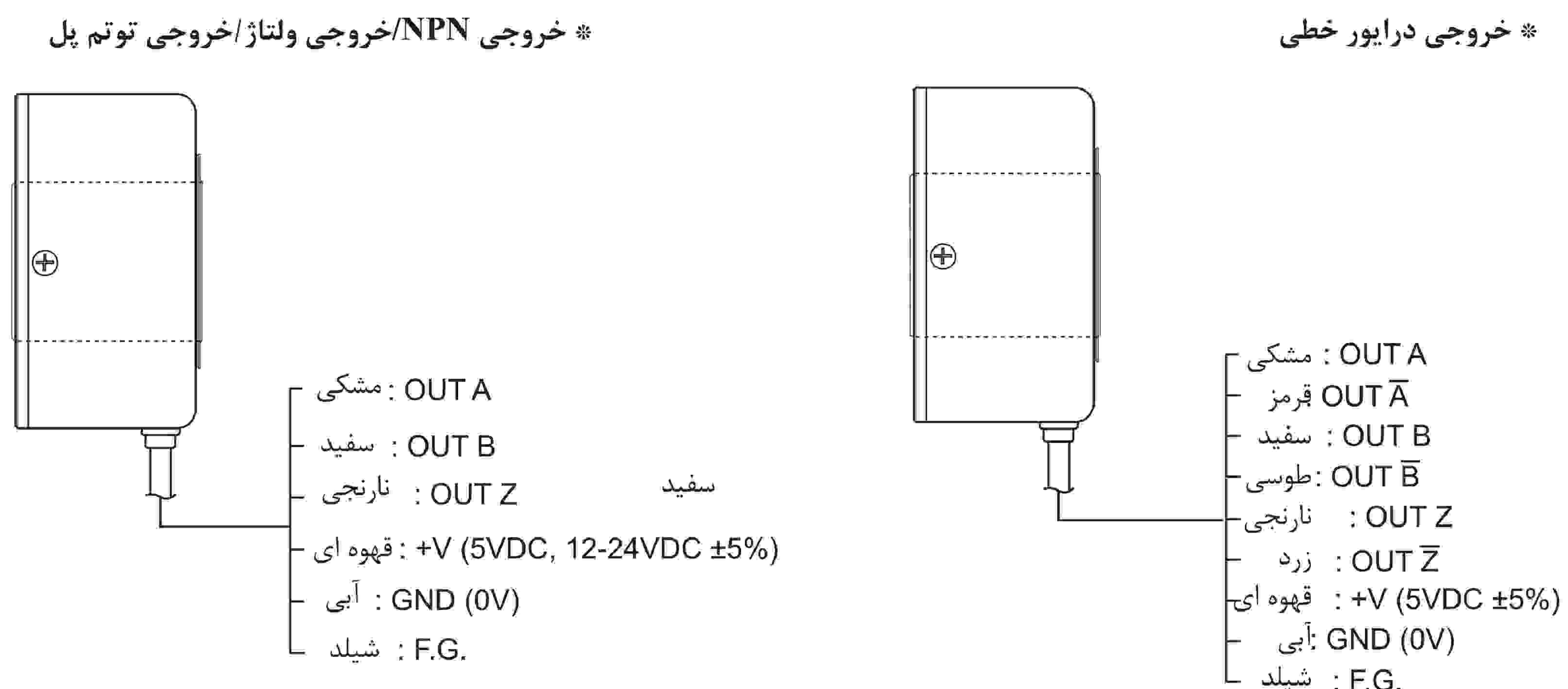
* از خروجی توتم پل می توان به عنوان خروجی NPN یا خروجی ولتاژ استفاده کرد.
 * تمام مدارهای خروجی A, B, Z مشابه یکدیگرند. (A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$): خروجی درایور خطی)

شکل موج خروجی:



اتصالات:

نوع کابلی



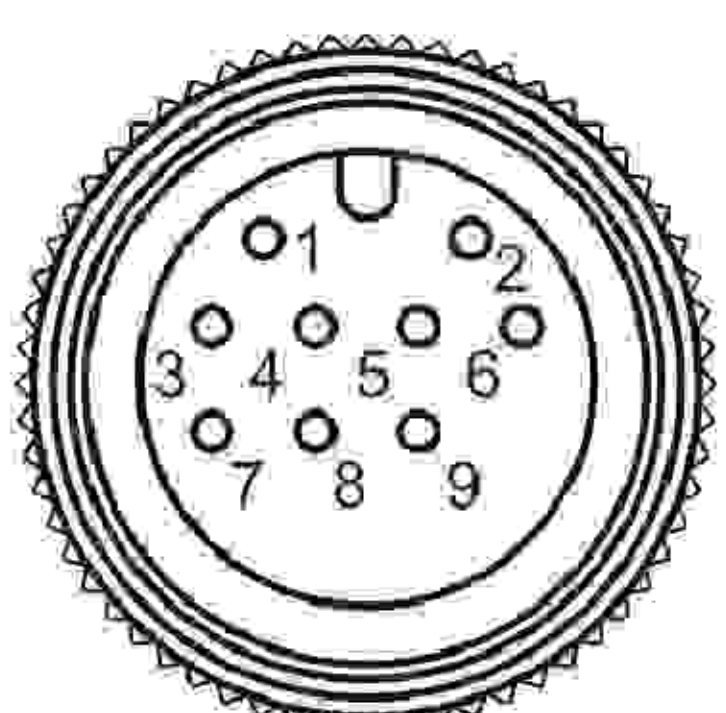
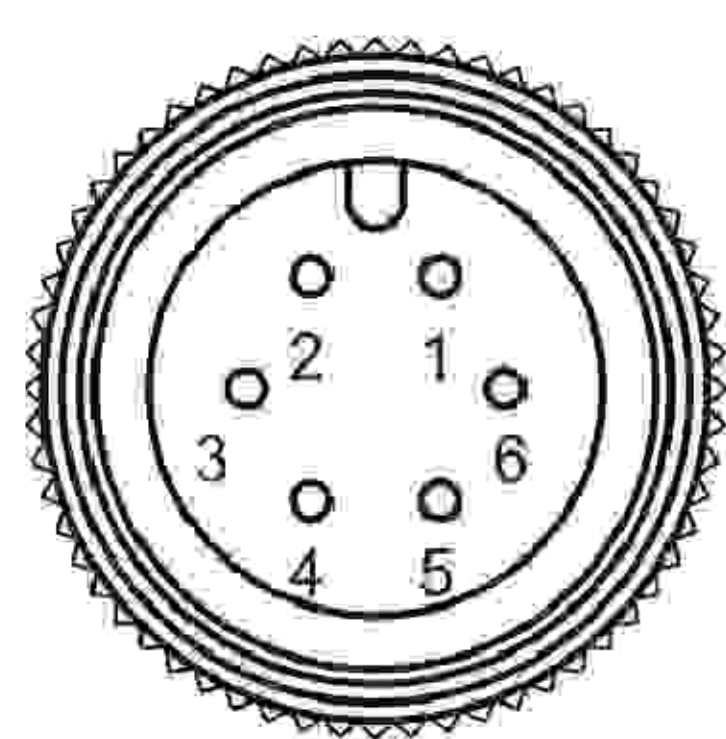
* سیم های بلااستفاده باید عایق شوند.
 * شیلد کابل و بدنه فلزی انکودر باید زمین شوند

انکودر اینکریمنتال از نوع توخالی با قطر ۸۰ میلیمتر

اتصالات:

© نوع کانکتور کابلی

* خروجی NPN/خروجی ولتاژ/خروجی توتم پل



* خروجی درایور خطی

خروجی NPN/خروجی ولتاژ/خروجی توتم 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

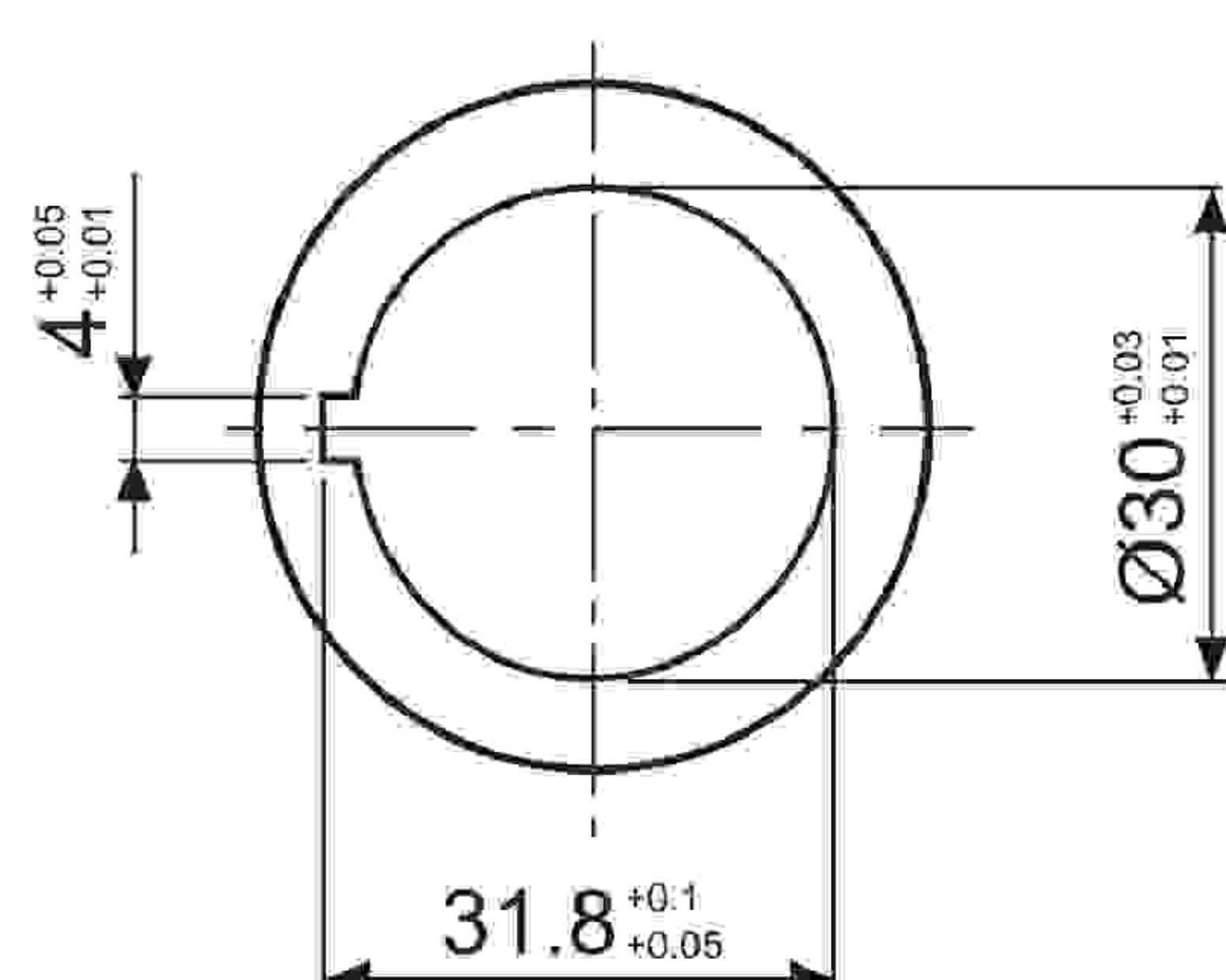
* F.G: باید به صورت جداگانه زمین شود.

(واحد: میلیمتر)

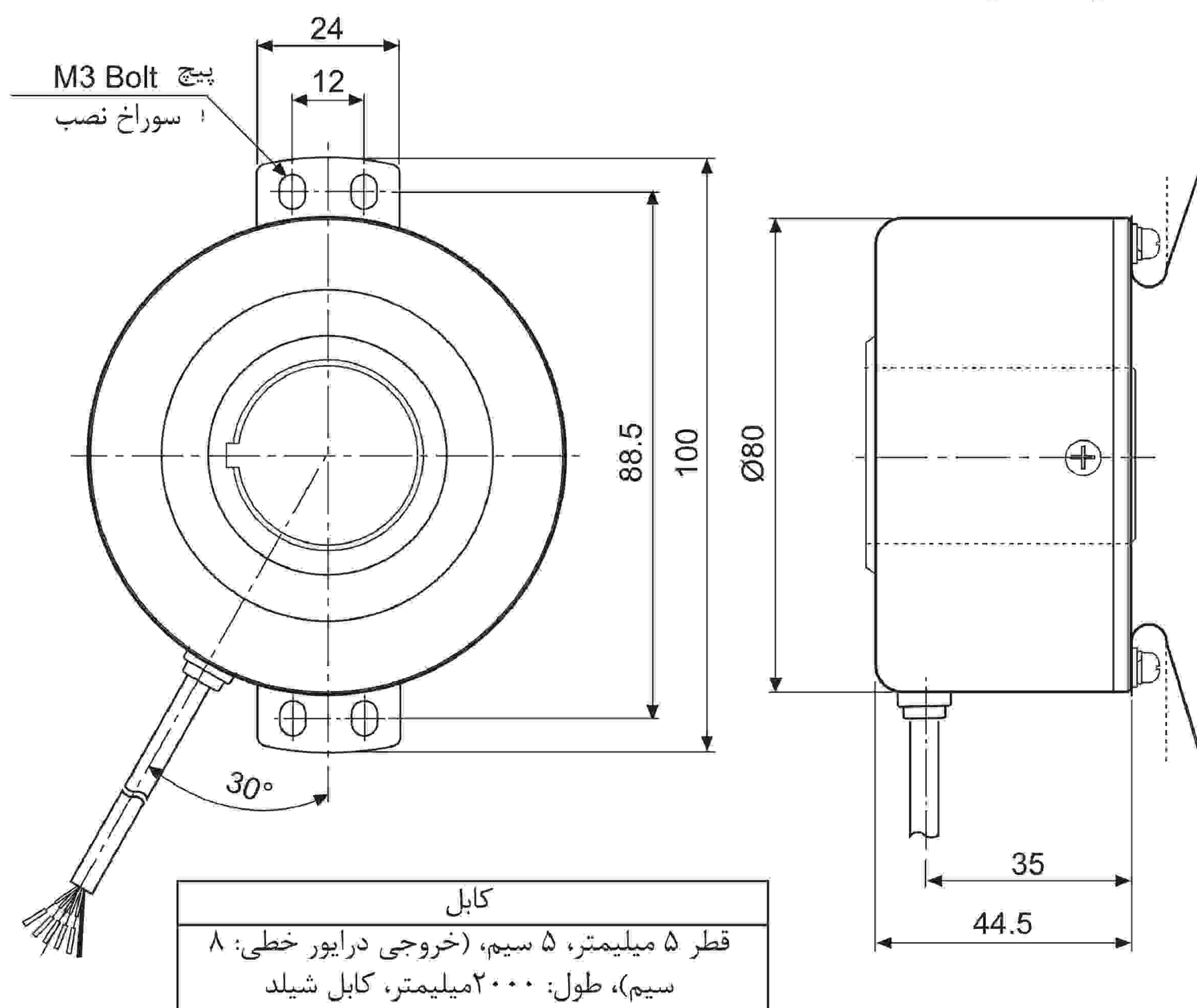
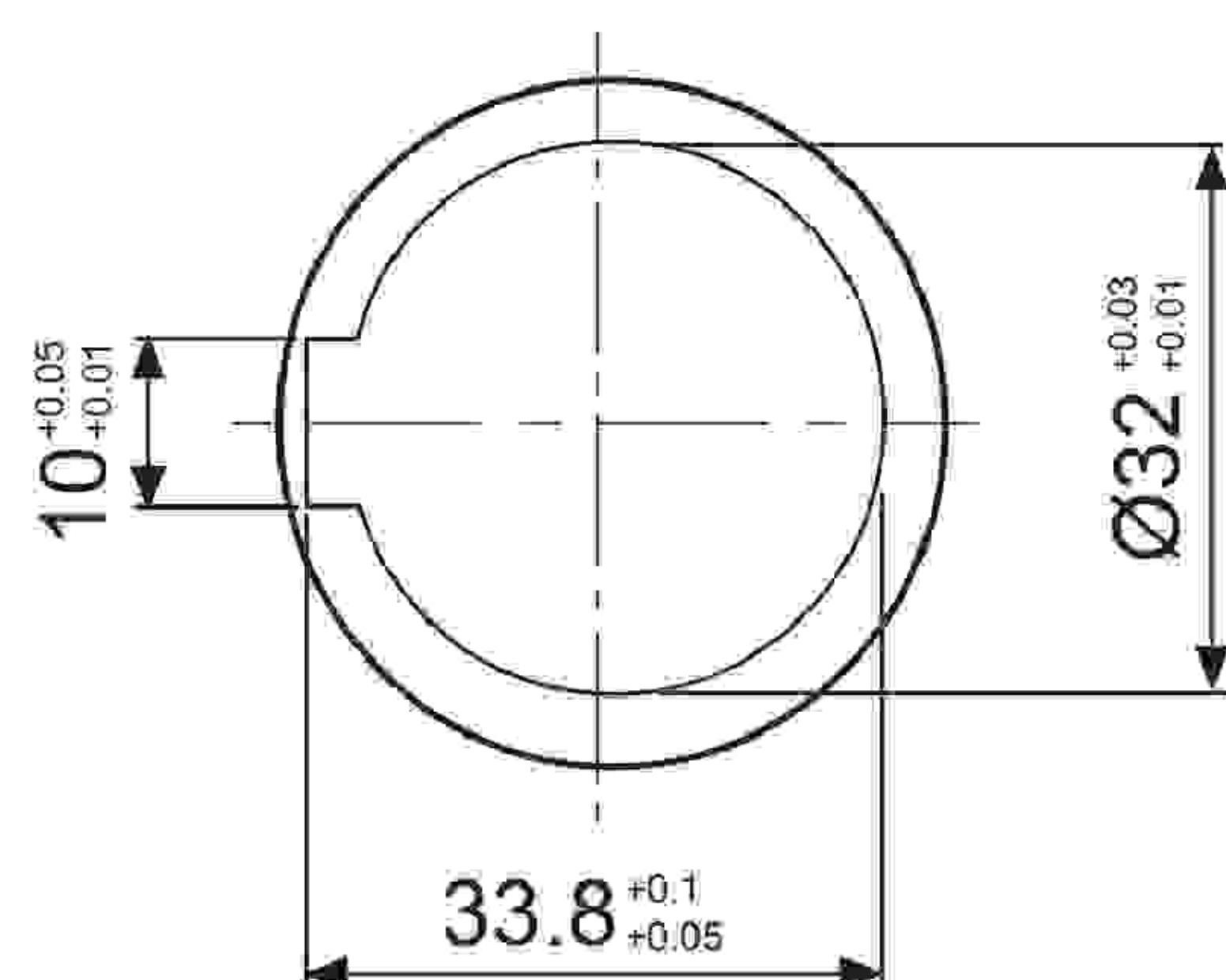
ابعاد:

© نوع کابلی

* قطر استاندارد شفت داخلی

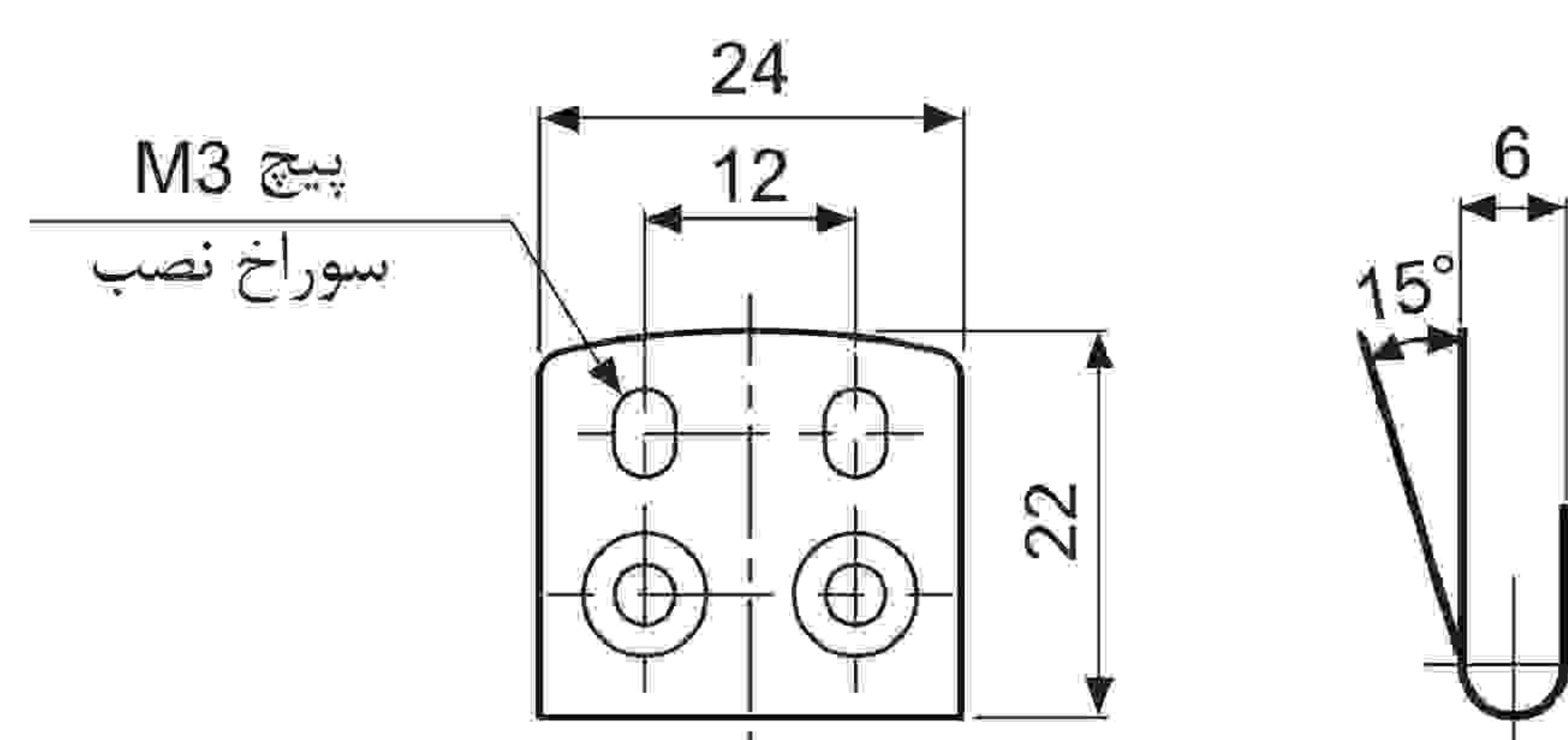
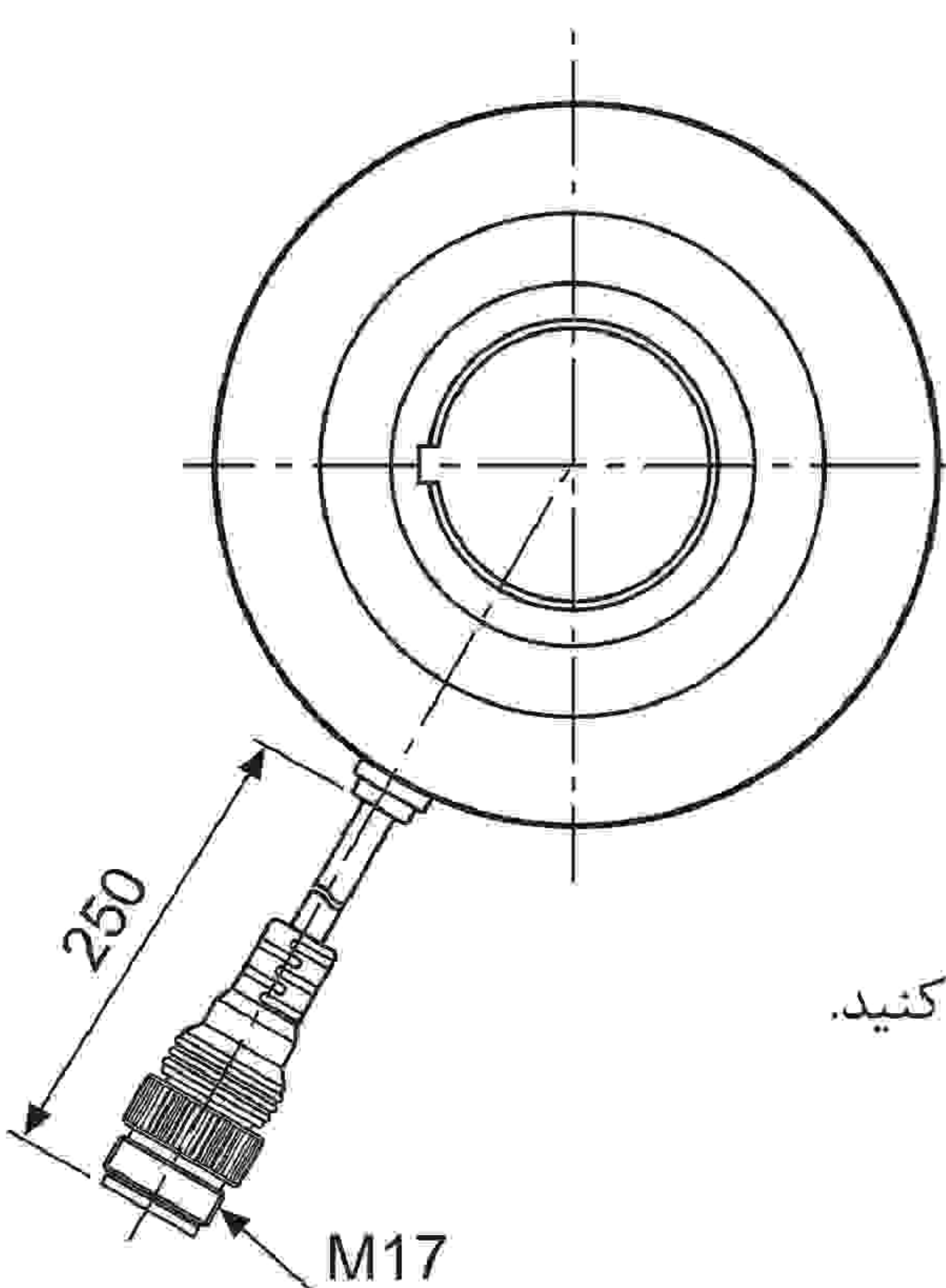


* قطر شفت داخلی (آپشن)



© نوع کانکتور کابلی

* براکت



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

(A) سنسورهای نوری

(B) سنسورهای فیبر نوری

(C) سنسورهای محیط/درب

(D) سنسورهای مجاورتی

(E) سنسورهای فشار

(F) انکودرهای چرخشی

(G) کانکتورها/ 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