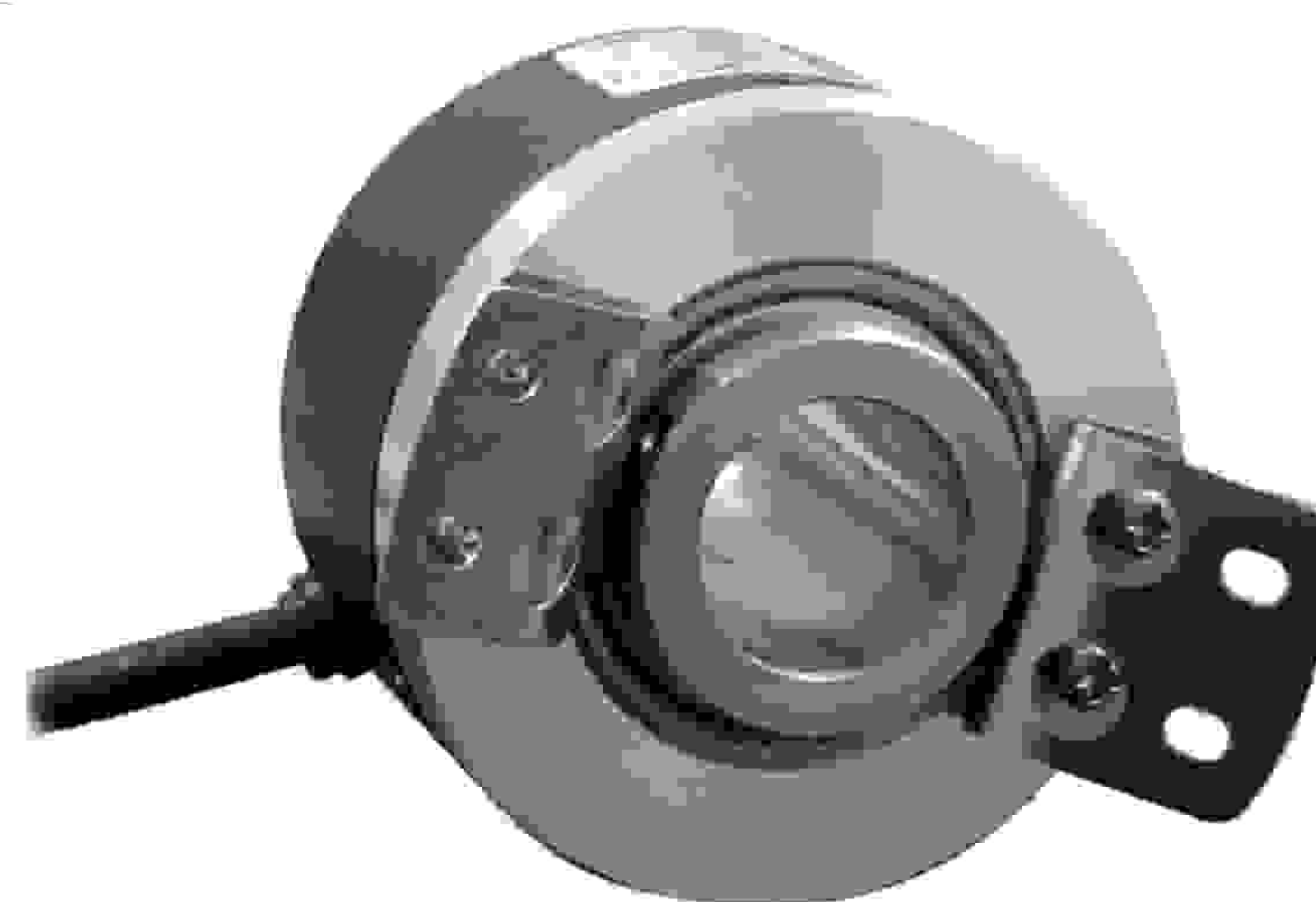


انکودر چرخشی اینکریمنتال از نوع توخالی با قطر ۶۰ میلیمتر

ویژگی ها:

- * قطر شفت داخلی ۲۰ میلیمتر و قطر خارجی ۶۰ میلیمتر
- * نصب آسان در فضاها با باریک
- * مناسب برای اندازه گیری زاویه، موقعیت، چرخش، سرعت، شتاب و فاصله.
- * منبع تغذیه: 5VDC, 12-24VDC ± 5%
- * دارای انواع مختلف خروجی



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



اطلاعات سفارش:

E60H	20	8192	3	N	24	
سری	قطر شفت داخلی	پالس/دور	فاز خروجی	خروجی کنترلی	منبع تغذیه	کابل
قطر Ø60mm, hollow shaft type	Ø20mm	100, 1024, 5000, 8192	3: A, B, Z 6: A, $\bar{A}$, B, $\bar{B}$, Z, $\bar{Z}$	خروجی توتم پل: T خروجی NPN: N خروجی ولتاژ: V خروجی درایور خطی: L	5 : 5VDC ± 5% 24 : 12-24VDC ± 5%	نوع کابلی: No mark نوع کانکتور کابلی: C: (*)

* طول کابل: ۲۵۰ میلیمتر

مشخصات:

انکودر چرخشی اینکریمنتال از نوع توخالی با قطر ۶۰ میلیمتر		قطعه
(۱) رزولوشن (پالس/دور)		100, 1024, 5000, 8192
فاز خروجی		A, B, Z phase (خروجی درایور خطی)
اختلاف فاز خروجی		$\frac{T}{4} \pm \frac{T}{8}$ (T = A سیکل از فاز بین A, B)
مشخصات الکتریکی	خروجی کنترلی	LOW: جریان بار: حداکثر 30mA، ولتاژ نشی: حداکثر 0.4VDC HIGH: خروجی ولتاژ (ولتاژ تغذیه 5VDC): حداقل 2VDC 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
		خروجی ولتاژ (ولتاژ تغذیه 5VDC): حداقل 2.5VDC خروجی ولتاژ (ولتاژ تغذیه 12-24VDC): حداقل 3VDC
	پاسخ زمانی (خیز/نشست)	خروجی توتم پل
		خروجی NPN
		خروجی ولتاژ
		خروجی درایور خطی
	حداکثر ۱ میکروثانیه (طول کابل: ۲ متر، جریان سینک: ۲۰ میلی آمپر)	
	حداکثر ۰.۵ میکروثانیه (طول کابل: ۲ متر، جریان سینک: ۲۰ میلی آمپر)	
مشخصات مکانیکی	حداکثر پاسخ فرکانسی	
	منبع تغذیه	
	مصرف توان	
	مقاومت عایقی	
	تحمل دی الکتریک	
	اتصال	
	گشتاور راه اندازی	
	اینرسی	
	بار شفت	
	حداکثر چرخش مجاز (۲)*	
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 100G
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: ۲ متر، کابل شیلد (خروجی درایور خطی: قطر ۵ میلیمتر، ۸ سیم) (AWG24, قطر رشته: ۰.۰۸، تعداد رشته ها: ۴۰، قطر خارجی عایق: ۱ میلیمتر)
متعلقات		براکت 2EA
تائیدیه		CE
وزن		تقریباً ۳۹۷ گرم (تقریباً ۳۳۰ گرم)

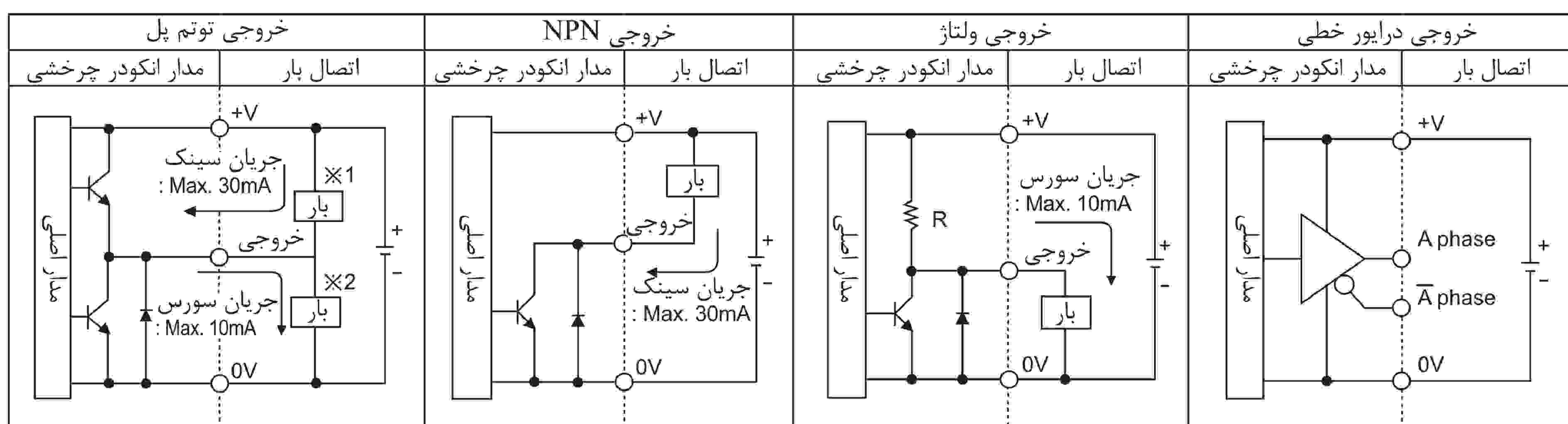
(۱) رزولوشن های نشان داده نشده قابل اصلاح هستند. (۲) هنگام انتخاب رزولوشن توجه کنید که حداکثر پاسخ چرخشی باید کوچکتر یا مساوی حداکثر چرخش مجاز باشد.

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

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

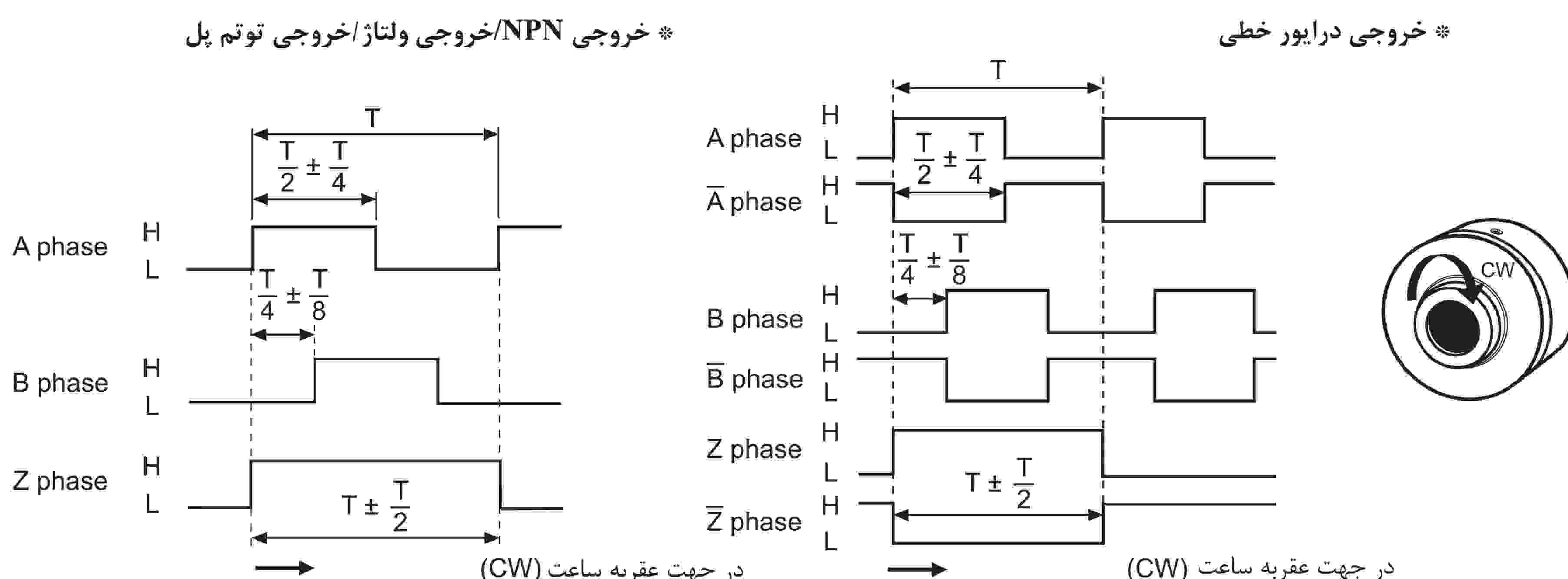
انکودر اینکیریمنتال از نوع توخالی با قطر ۶۰ میلی‌متر

■ دیاگرام سیم بندی خروجی کنترلی:



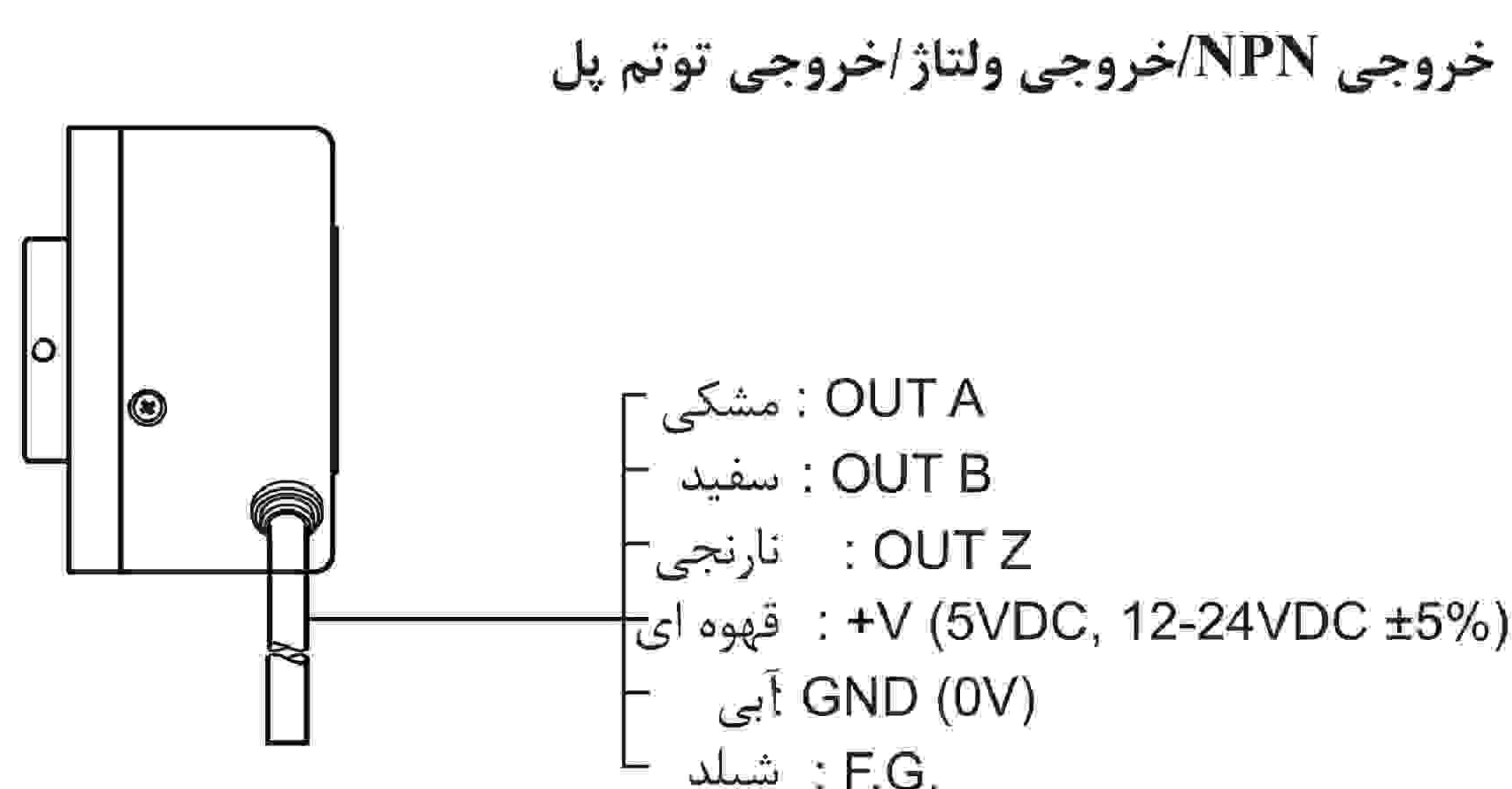
* تمام مدارهای خروجی A, B, Z مشابه یکدیگرند.
 * از خروجی توتم پل می توان به عنوان خروجی NPN یا خروجی ولتاژ استفاده کرد.

■ شکل موج خروجی:



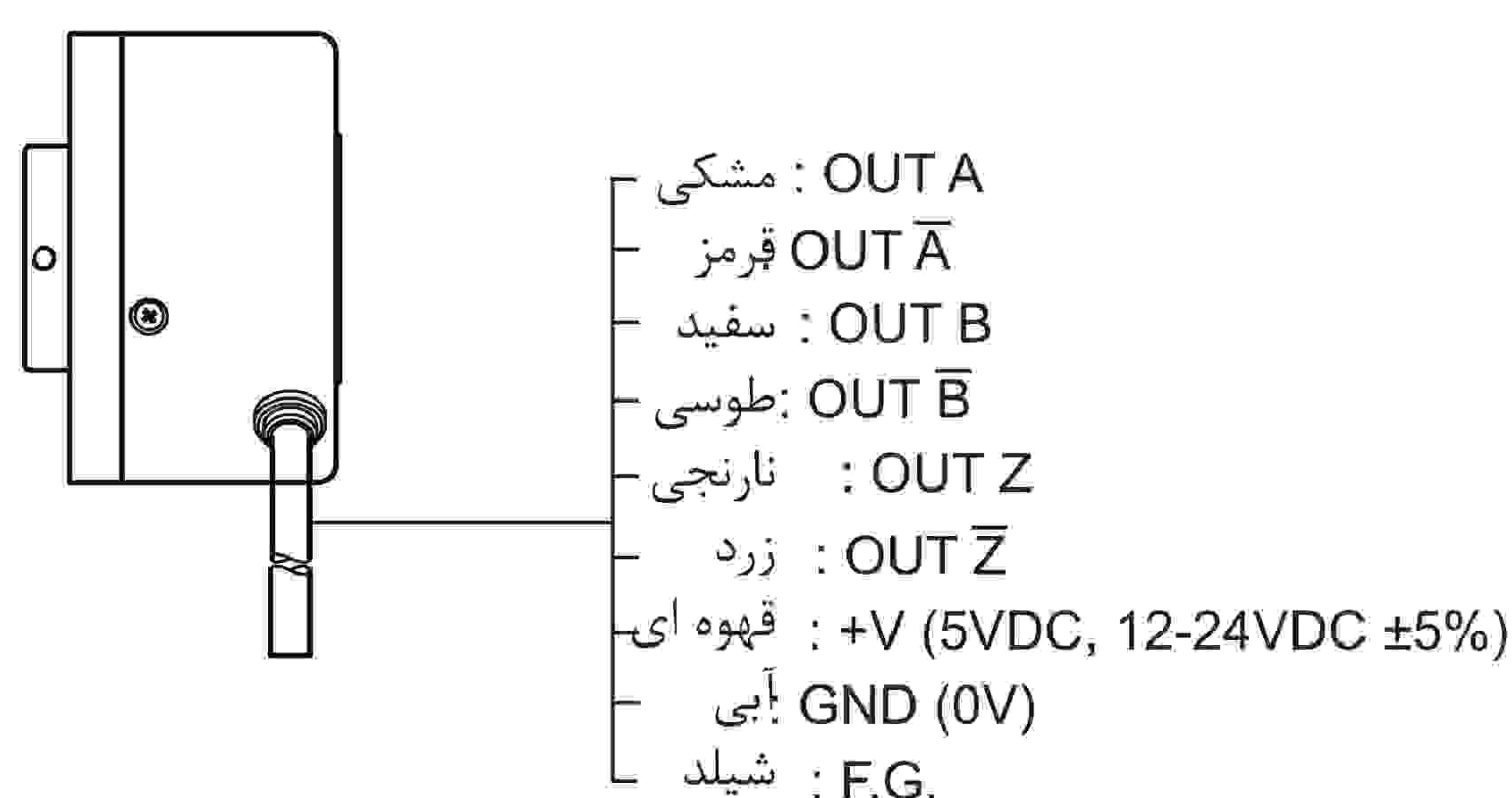
■ اتصالات: ◎ نوع کانکتور کابلی

◎ نوع کابلی

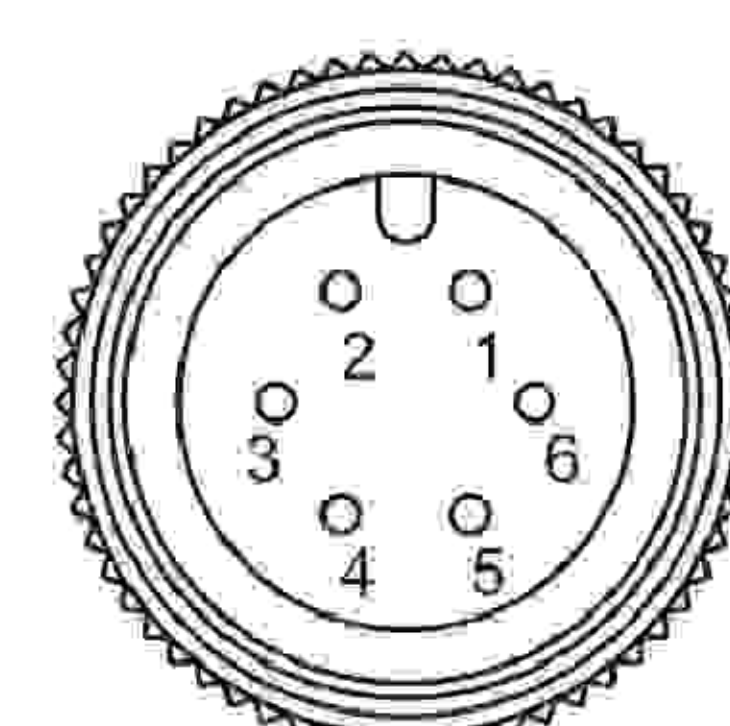


* سیم های بلااستفاده باید عایق شوند.
 * شیلد کابل و بدنه فلزی انکودر باید زمین شوند

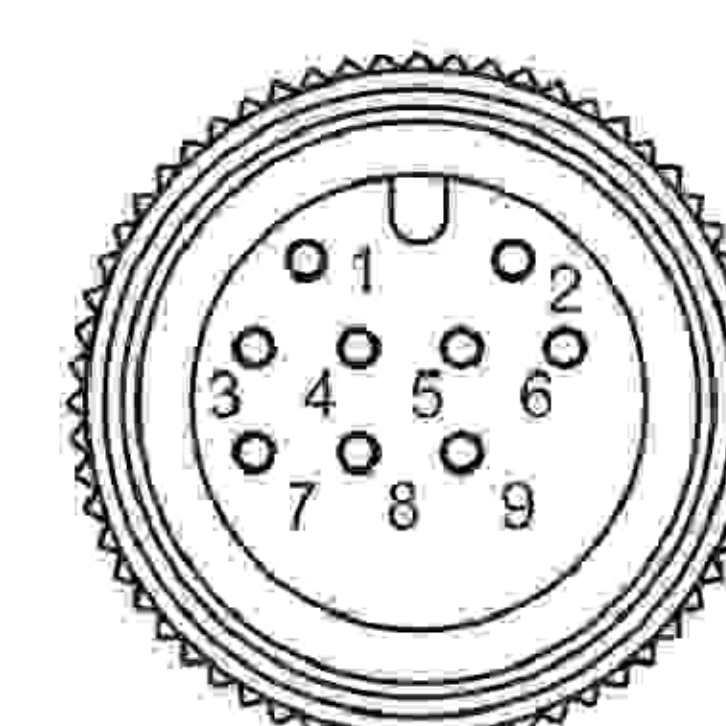
* خروجی درایور خطی



* 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 Ā	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 B̄	طوسی
—			⑦	OUT Z	نارنجی
			⑧	OUT Z̄	زرد
			⑨	F.G.	شیلد

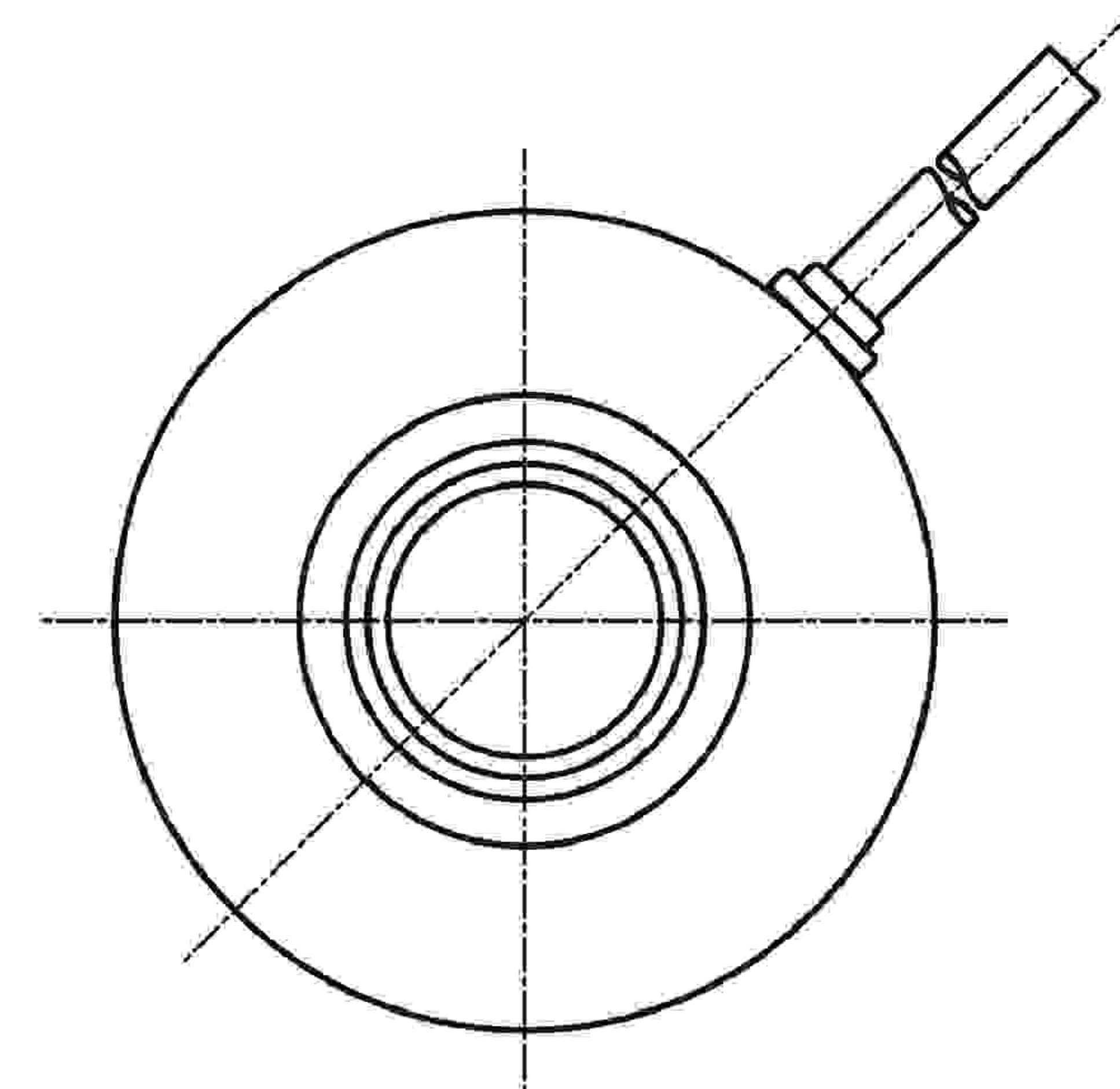
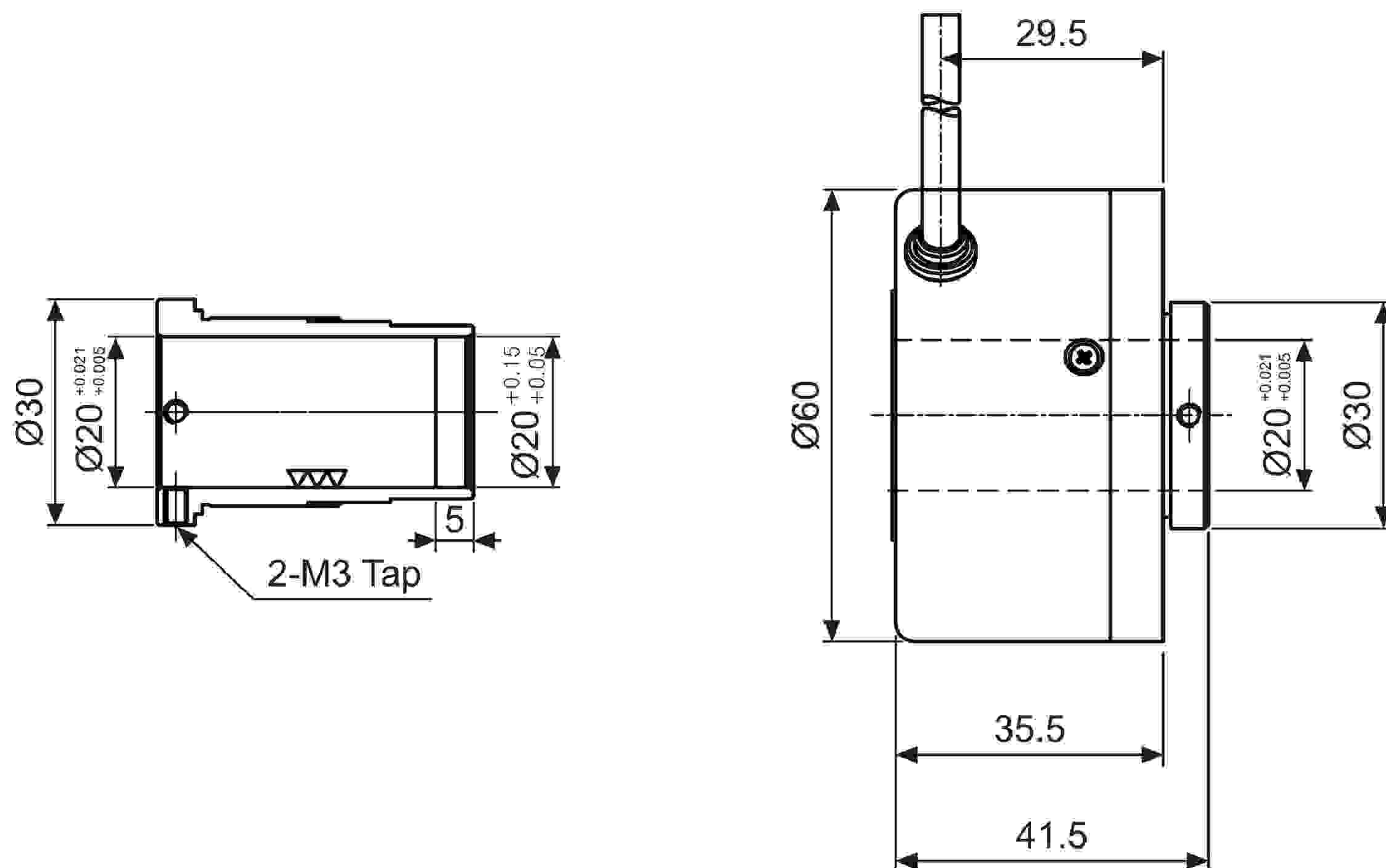
* F.G: باید به صورت جداگانه زمین شود.

(A)	Photoelectric Sensors
(B)	Fiber Optic Sensors
(C)	Door/Area Sensors
(D)	Proximity Sensors
(E)	Pressure Sensors
(F)	Rotary Encoders
(G)	Connectors/ Sockets
(H)	Temperature Controllers
(I)	SSRs / Power Controllers
(J)	Counters
(K)	Timers
(L)	Panel Meters
(M)	Tacho / Speed / Pulse Meters
(N)	Display Units
(O)	Sensor Controllers
(P)	Switching Mode Power Supplies
(Q)	Stepper Motors & Drivers & Controllers
(R)	Graphic/ Logic Panels
(S)	Field Network Devices
(T)	Software

■ ابعاد:

(واحد: میلیمتر)

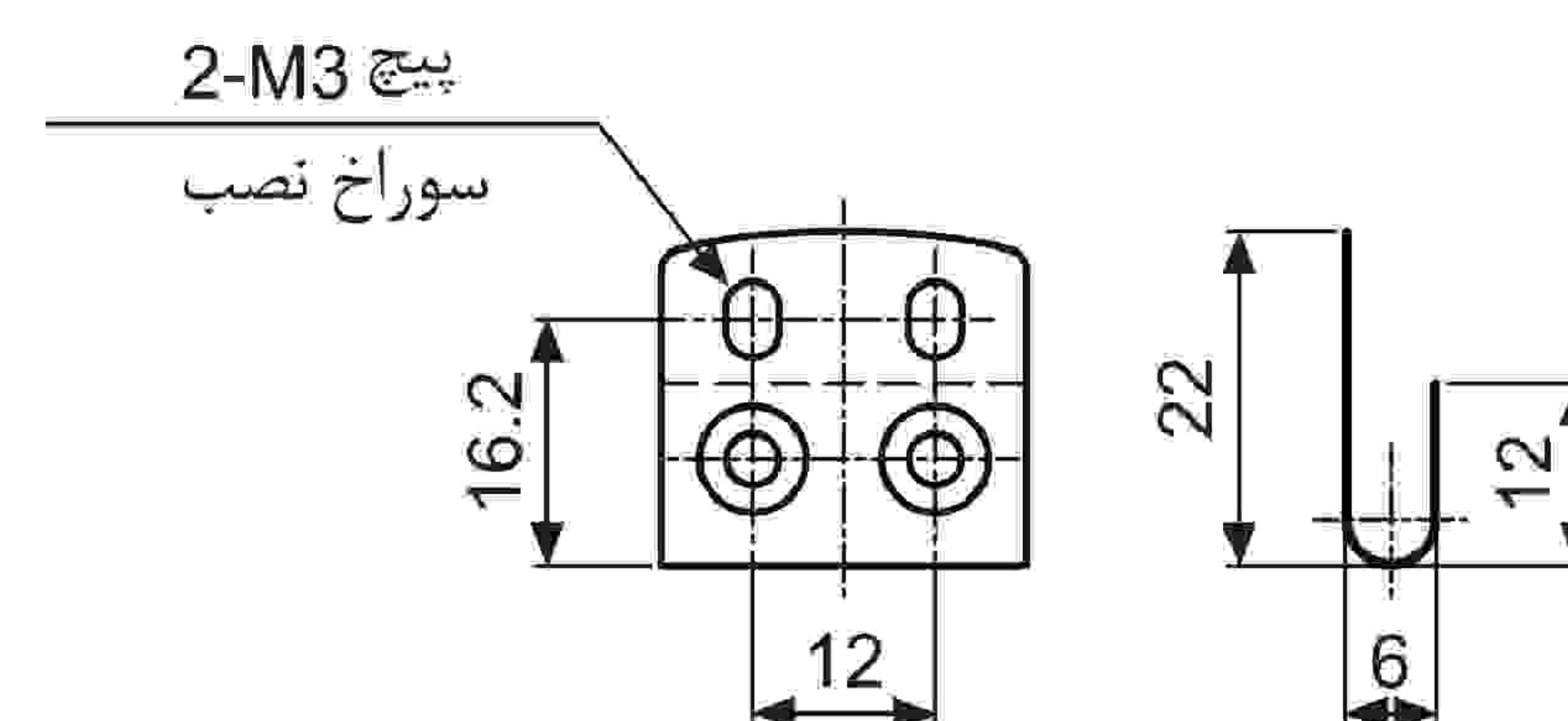
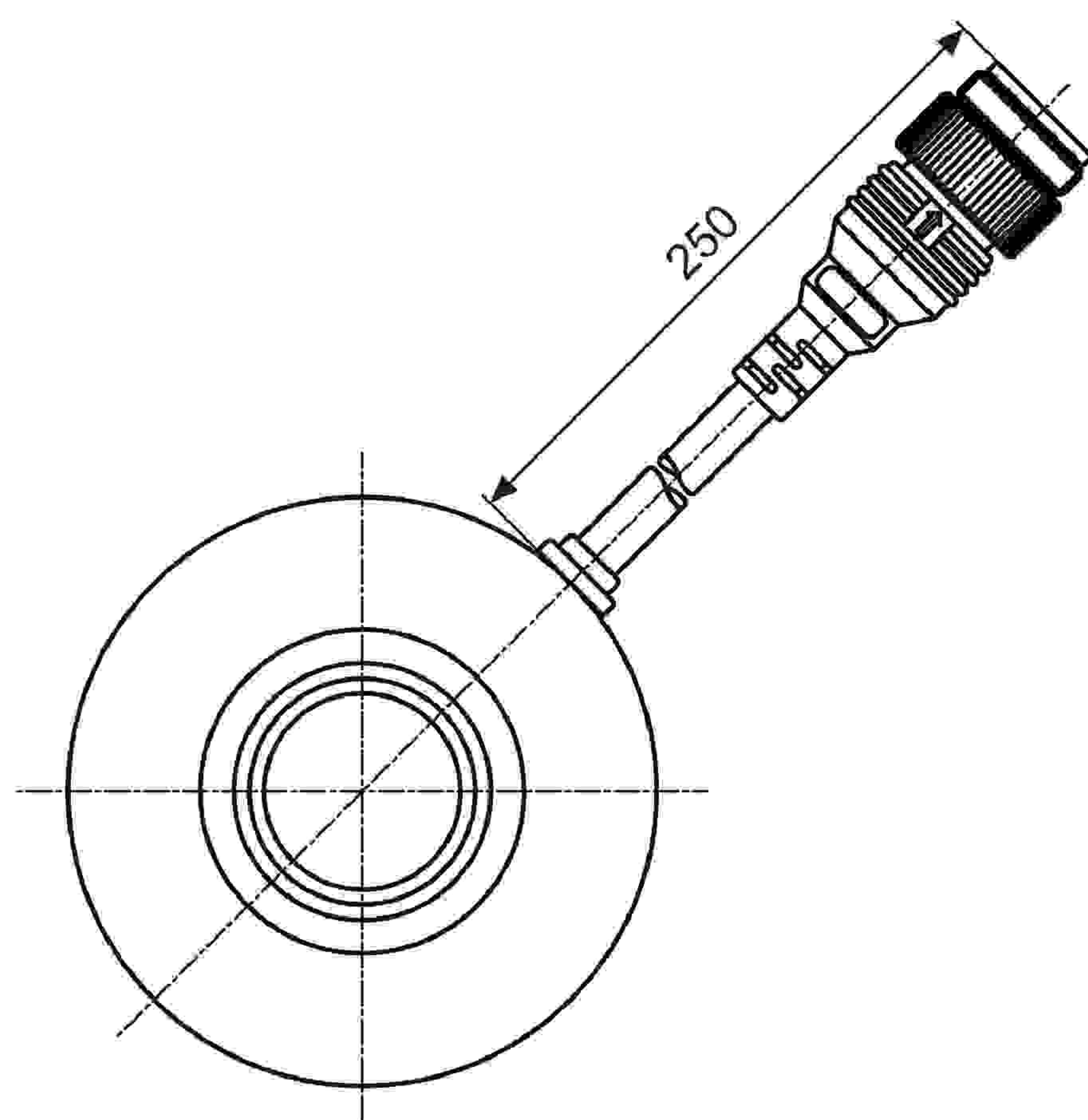
◎ نوع کابلی



کابل مخصوص نوع کابلی
قطر ۵ میلیمتر، ۵ سیم، (خروجی درایور خطی: ۸ سیم)،
طول: ۲۰۰۰ میلیمتر، کابل شیلد

◎ نوع کانکتور کابلی

* براکت



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