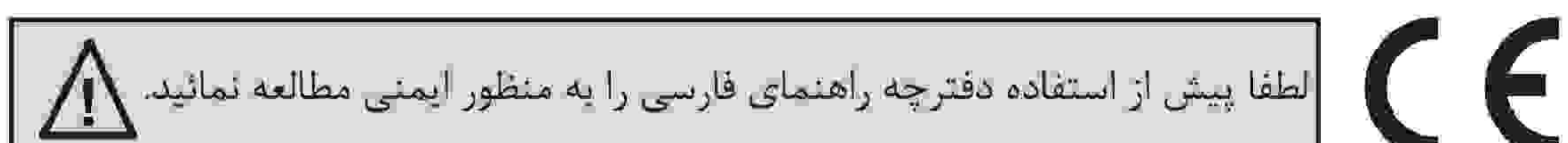
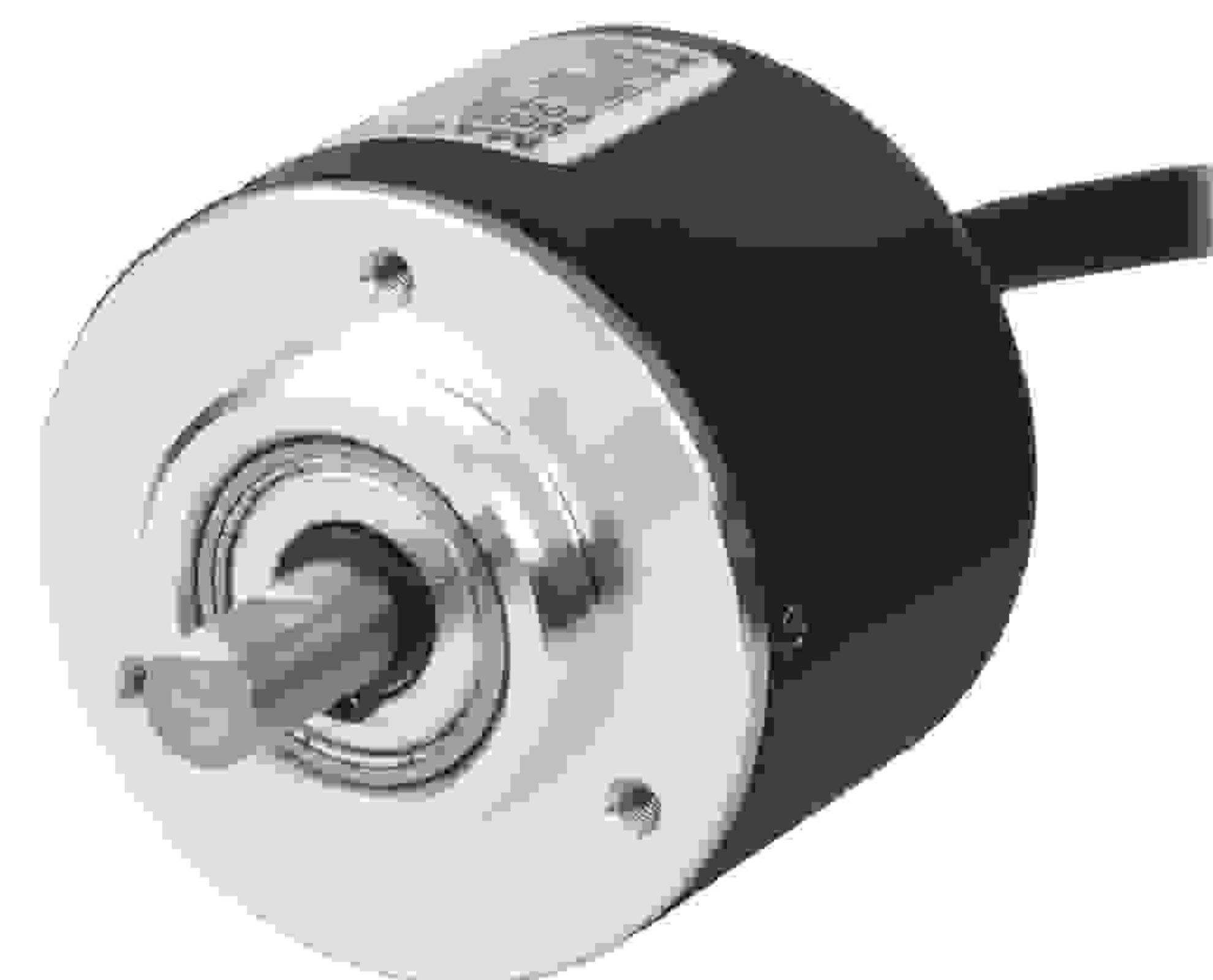


انکودر چرخشی ابسولوت از نوع شفت مغناطیسی با قطر ۵۰ میلیمتر

ویژگی‌ها:

- * مقاومت بالا در برابر ضربه و لرزش در مدل مغناطیسی نسبت به انکودر نوری
- * انواع کدهای خروجی: کد گری، کد باینری، کد BCD
- * رزولوشن متنوع و بالا (۳۲، ۴۰، ۴۵، ۴۸، ۶۴، ۹۰، ۱۲۸، ۱۸۰، ۲۵۶، ۳۶۰، ۵۱۲، ۷۲۰، ۱۰۲۴ قسمتی)
- * منبع تغذیه: $5VDC, 12-24VDC \pm 5\%$
- * درجه حفاظتی IP50



اطلاعات سفارش:

MGA50S	8	1024	1	R	N	5
سری	قطر شفت	پالس/ادور	کد خروجی	جهت گردش	خروجی کنترلی	منبع تغذیه
قطر Ø50mm shaft type	Ø8mm	به قسمت رزولوشن مراجعه کنید.	کد BCD 1: کد باینری 2: کد گری 3:	مقدار خروجی با گردش در جهت F: ساعتگرد، افزایش می‌یابد. مقدار خروجی با گردش در جهت R: پادساعتگرد، افزایش می‌یابد.	خروجی NPN	5: $5VDC \pm 5\%$ 24: $12-24VDC \pm 5\%$

مشخصات:

انکودر چرخشی ابسولوت از نوع شفت مغناطیسی با قطر ۵۰ میلیمتر																																																									
نوع	MGA50S8-□-□-□-□-□-□-□-□																																																								
مدل	MGA50S8-□-□-□-□-□-□-□-□																																																								
رزولوشن (*۱)	32, 40, 45, 48, 64, 90, 128, 180, 256, 360, 512, 720, 1024-division																																																								
هیستریزیس	$\pm 0.1^\circ$																																																								
خطای موقعیت (*۲)	$\pm 1\text{bit (LSB)}$ (کم ارزش ترین بیت)																																																								
مشخصات الکتریکی	<table border="1"> <thead> <tr> <th>کد خروجی</th> <th>کد BCD</th> <th>کد باینری</th> <th>کد گری</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1024-division</td> <td>TS: $0.3515^\circ \pm 15'$ (13-bit)</td> <td>TS: $0.3515^\circ \pm 15'$ (10-bit)</td> <td>TS: $0.703^\circ \pm 15'$ (10-bit)</td> </tr> <tr> <td>720-division</td> <td>TS: $0.5^\circ \pm 25'$ (11-bit)</td> <td>TS: $0.5^\circ \pm 25'$ (10-bit)</td> <td>TS: $1^\circ \pm 25'$ (10-bit)</td> </tr> <tr> <td>512-division</td> <td>TS: $0.703^\circ \pm 25'$ (11-bit)</td> <td>TS: $0.703^\circ \pm 25'$ (9-bit)</td> <td>TS: $1.406^\circ \pm 25'$ (9-bit)</td> </tr> <tr> <td>360-division</td> <td>TS: $1^\circ \pm 25'$ (10-bit)</td> <td>TS: $1^\circ \pm 25'$ (9-bit)</td> <td>TS: $2^\circ \pm 25'$ (9-bit)</td> </tr> <tr> <td>256-division</td> <td>TS: $1.406^\circ \pm 25'$ (10-bit)</td> <td>TS: $1.406^\circ \pm 25'$ (8-bit)</td> <td>TS: $2.8125^\circ \pm 25'$ (8-bit)</td> </tr> <tr> <td>180-division</td> <td>TS: $2^\circ \pm 25'$ (9-bit)</td> <td>TS: $2^\circ \pm 25'$ (8-bit)</td> <td>TS: $4^\circ \pm 25'$ (8-bit)</td> </tr> <tr> <td>128-division</td> <td>TS: $2.8125^\circ \pm 25'$ (9-bit)</td> <td>TS: $2.8125^\circ \pm 25'$ (7-bit)</td> <td>TS: $5.625^\circ \pm 25'$ (7-bit)</td> </tr> <tr> <td>90-division</td> <td>TS: $4^\circ \pm 25'$ (8-bit)</td> <td>TS: $4^\circ \pm 25'$ (7-bit)</td> <td>TS: $8^\circ \pm 25'$ (7-bit)</td> </tr> <tr> <td>64-division</td> <td>TP1: $4.5^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.125^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $5.625^\circ \pm 60'$ (7-bit) EP: $5.625^\circ \pm 60'$ (1-bit)</td> <td>TP1: $4.5^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.125^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $5.625^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $5.625^\circ \pm 60'$ (1-bit)</td> <td>TP1: $4.5^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.125^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $11.25^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $5.625^\circ \pm 60'$ (1-bit)</td> </tr> <tr> <td>48-division</td> <td>TP1: $6^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.5^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $7.5^\circ \pm 60'$ (7-bit) EP: $7.5^\circ \pm 60'$ (1-bit)</td> <td>TP1: $6^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.5^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $7.5^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $7.5^\circ \pm 60'$ (1-bit)</td> <td>TP1: $6^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $15^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $1.5^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $7.5^\circ \pm 60'$ (1-bit)</td> </tr> <tr> <td>45-division</td> <td>TP1: $6.4^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.6^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $8^\circ \pm 60'$ (7-bit) EP: $8^\circ \pm 60'$ (1-bit)</td> <td>TP1: $6.4^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.6^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $8^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $8^\circ \pm 60'$ (1-bit)</td> <td>TP1: $6.4^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.6^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $16^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $8^\circ \pm 60'$ (1-bit)</td> </tr> <tr> <td>40-division</td> <td>TP1: $7.2^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.8^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $9^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $9^\circ \pm 60'$ (1-bit)</td> <td>TP1: $7.2^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.8^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $9^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $9^\circ \pm 60'$ (1-bit)</td> <td>TP1: $7.2^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.8^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $18^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $9^\circ \pm 60'$ (1-bit)</td> </tr> <tr> <td>32-division</td> <td>TP1: $9^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $2.25^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $11.25^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $11.25^\circ \pm 60'$ (1-bit)</td> <td>TP1: $9^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $2.25^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $11.25^\circ \pm 60'$ (5-bit) EP: $11.25^\circ \pm 60'$ (1-bit)</td> <td>TP1: $9^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $2.25^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $22.5^\circ \pm 60'$ (5-bit) EP: $11.25^\circ \pm 60'$ (1-bit)</td> </tr> </tbody> </table>	کد خروجی	کد BCD	کد باینری	کد گری	1024-division	TS: $0.3515^\circ \pm 15'$ (13-bit)	TS: $0.3515^\circ \pm 15'$ (10-bit)	TS: $0.703^\circ \pm 15'$ (10-bit)	720-division	TS: $0.5^\circ \pm 25'$ (11-bit)	TS: $0.5^\circ \pm 25'$ (10-bit)	TS: $1^\circ \pm 25'$ (10-bit)	512-division	TS: $0.703^\circ \pm 25'$ (11-bit)	TS: $0.703^\circ \pm 25'$ (9-bit)	TS: $1.406^\circ \pm 25'$ (9-bit)	360-division	TS: $1^\circ \pm 25'$ (10-bit)	TS: $1^\circ \pm 25'$ (9-bit)	TS: $2^\circ \pm 25'$ (9-bit)	256-division	TS: $1.406^\circ \pm 25'$ (10-bit)	TS: $1.406^\circ \pm 25'$ (8-bit)	TS: $2.8125^\circ \pm 25'$ (8-bit)	180-division	TS: $2^\circ \pm 25'$ (9-bit)	TS: $2^\circ \pm 25'$ (8-bit)	TS: $4^\circ \pm 25'$ (8-bit)	128-division	TS: $2.8125^\circ \pm 25'$ (9-bit)	TS: $2.8125^\circ \pm 25'$ (7-bit)	TS: $5.625^\circ \pm 25'$ (7-bit)	90-division	TS: $4^\circ \pm 25'$ (8-bit)	TS: $4^\circ \pm 25'$ (7-bit)	TS: $8^\circ \pm 25'$ (7-bit)	64-division	TP1: $4.5^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.125^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $5.625^\circ \pm 60'$ (7-bit) EP: $5.625^\circ \pm 60'$ (1-bit)	TP1: $4.5^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.125^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $5.625^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $5.625^\circ \pm 60'$ (1-bit)	TP1: $4.5^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.125^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $11.25^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $5.625^\circ \pm 60'$ (1-bit)	48-division	TP1: $6^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.5^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $7.5^\circ \pm 60'$ (7-bit) EP: $7.5^\circ \pm 60'$ (1-bit)	TP1: $6^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.5^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $7.5^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $7.5^\circ \pm 60'$ (1-bit)	TP1: $6^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $15^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $1.5^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $7.5^\circ \pm 60'$ (1-bit)	45-division	TP1: $6.4^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.6^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $8^\circ \pm 60'$ (7-bit) EP: $8^\circ \pm 60'$ (1-bit)	TP1: $6.4^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.6^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $8^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $8^\circ \pm 60'$ (1-bit)	TP1: $6.4^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.6^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $16^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $8^\circ \pm 60'$ (1-bit)	40-division	TP1: $7.2^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.8^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $9^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $9^\circ \pm 60'$ (1-bit)	TP1: $7.2^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.8^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $9^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $9^\circ \pm 60'$ (1-bit)	TP1: $7.2^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.8^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $18^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $9^\circ \pm 60'$ (1-bit)	32-division	TP1: $9^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $2.25^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $11.25^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $11.25^\circ \pm 60'$ (1-bit)	TP1: $9^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $2.25^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $11.25^\circ \pm 60'$ (5-bit) EP: $11.25^\circ \pm 60'$ (1-bit)	TP1: $9^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $2.25^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $22.5^\circ \pm 60'$ (5-bit) EP: $11.25^\circ \pm 60'$ (1-bit)
		کد خروجی	کد BCD	کد باینری	کد گری																																																				
		1024-division	TS: $0.3515^\circ \pm 15'$ (13-bit)	TS: $0.3515^\circ \pm 15'$ (10-bit)	TS: $0.703^\circ \pm 15'$ (10-bit)																																																				
		720-division	TS: $0.5^\circ \pm 25'$ (11-bit)	TS: $0.5^\circ \pm 25'$ (10-bit)	TS: $1^\circ \pm 25'$ (10-bit)																																																				
		512-division	TS: $0.703^\circ \pm 25'$ (11-bit)	TS: $0.703^\circ \pm 25'$ (9-bit)	TS: $1.406^\circ \pm 25'$ (9-bit)																																																				
		360-division	TS: $1^\circ \pm 25'$ (10-bit)	TS: $1^\circ \pm 25'$ (9-bit)	TS: $2^\circ \pm 25'$ (9-bit)																																																				
		256-division	TS: $1.406^\circ \pm 25'$ (10-bit)	TS: $1.406^\circ \pm 25'$ (8-bit)	TS: $2.8125^\circ \pm 25'$ (8-bit)																																																				
		180-division	TS: $2^\circ \pm 25'$ (9-bit)	TS: $2^\circ \pm 25'$ (8-bit)	TS: $4^\circ \pm 25'$ (8-bit)																																																				
		128-division	TS: $2.8125^\circ \pm 25'$ (9-bit)	TS: $2.8125^\circ \pm 25'$ (7-bit)	TS: $5.625^\circ \pm 25'$ (7-bit)																																																				
		90-division	TS: $4^\circ \pm 25'$ (8-bit)	TS: $4^\circ \pm 25'$ (7-bit)	TS: $8^\circ \pm 25'$ (7-bit)																																																				
		64-division	TP1: $4.5^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.125^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $5.625^\circ \pm 60'$ (7-bit) EP: $5.625^\circ \pm 60'$ (1-bit)	TP1: $4.5^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.125^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $5.625^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $5.625^\circ \pm 60'$ (1-bit)	TP1: $4.5^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.125^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $11.25^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $5.625^\circ \pm 60'$ (1-bit)																																																				
		48-division	TP1: $6^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.5^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $7.5^\circ \pm 60'$ (7-bit) EP: $7.5^\circ \pm 60'$ (1-bit)	TP1: $6^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.5^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $7.5^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $7.5^\circ \pm 60'$ (1-bit)	TP1: $6^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $15^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $1.5^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $7.5^\circ \pm 60'$ (1-bit)																																																				
		45-division	TP1: $6.4^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.6^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $8^\circ \pm 60'$ (7-bit) EP: $8^\circ \pm 60'$ (1-bit)	TP1: $6.4^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.6^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $8^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $8^\circ \pm 60'$ (1-bit)	TP1: $6.4^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.6^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $16^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $8^\circ \pm 60'$ (1-bit)																																																				
40-division	TP1: $7.2^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.8^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $9^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $9^\circ \pm 60'$ (1-bit)	TP1: $7.2^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.8^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $9^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $9^\circ \pm 60'$ (1-bit)	TP1: $7.2^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $1.8^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $18^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $9^\circ \pm 60'$ (1-bit)																																																						
32-division	TP1: $9^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $2.25^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $11.25^\circ \pm 60'$ (6-bit) EP: $11.25^\circ \pm 60'$ (1-bit)	TP1: $9^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $2.25^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $11.25^\circ \pm 60'$ (5-bit) EP: $11.25^\circ \pm 60'$ (1-bit)	TP1: $9^\circ \pm 60'$ (1-bit) TP2: $2.25^\circ \pm 60'$ (1-bit) TS: $22.5^\circ \pm 60'$ (5-bit) EP: $11.25^\circ \pm 60'$ (1-bit)																																																						
فاز خروجی / زاویه خروجی (*۳)																																																									

(*۱) رزولوشن‌های نشان داده نشده قابل اصلاح هستند.

(*۲) هنگام روشن و خاموش کردن دستگاه ممکن است به دلیل هیستریزیس ± 1 بیت خطا (کم ارزش ترین بیت) در موقعیت فعلی به وجود بیاید.

(*۳) زاویه خروجی TP1, TP2 به صورت آپشن در دسترس هستند.

(A) سنسورهای نوری

(B) سنسورهای فیبر نوری

(C) سنسورهای محیط ادرب

(D) سنسورهای مجاورتی

(E) سنسورهای فشار

(F) انکودرهای چرخشی

(G) کانکتورها / سوکت‌ها

(H) کنترلرهای دما

(I) / SSR کنترل کننده های توان

(J) شماره 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

مشخصات:

مشخصات الکتریکی	خروجی	نوع خروجی	NPN خروجی
		ظرفیت خروجی	جریان بار: حداکثر 32mA، ولتاژ نشستی: حداکثر 1VDC
		منطق خروجی	خروجی با منطق منفی
		پاسخ زمانی (خیز/نشست)	حداکثر 1 میکروثانیه (طول کابل: 2 متر، جریان سینک: 32 میلی آمپر)
	حداکثر پاسخ فرکانسی	30 کیلوهرتز	
	منبع تغذیه	5VDC±5% (ripple P-P: max. 5%), 12-24VDC±5% (ripple P-P: max. 5%)	
	مصرف توان	حداکثر 60 میلی آمپر	
	مقاومت عایقی	حداقل 100 مگا اهم (در تست مگر 500VDC)	
	تحمل دی الکتریک	750VAC, 50/60HZ به مدت 1 دقیقه	
	اتصال	کابل محوری (گلند کابل)	
مشخصات مکانیکی	گشتاور راه اندازی	Max. 70gf·cm (0.007N·m)	
		اینرسی	Max. 80g·cm ² (8×10 ⁻⁶ kg·m ²)
		بار شفت	پرتابی: 2.5kgf، شعاعی: 10kgf
		حداکثر چرخش مجاز (*4)	3000 دور بر دقیقه
	لرزش	1.5 میلیمتر دامنه در فرکانس 10 تا 55 هرتز (به مدت 1 دقیقه) در راستای محور X, Y, Z به مدت 2 ساعت	
	شوک	حداکثر 75G	
	محیط	دمای محیط	-10 تا 70 درجه سانتی گراد، انبار: -25 تا 85 درجه سانتی گراد
		رطوبت محیط	35 تا 85 درصد، انبار: 35 تا 90 درصد
	درجه حفاظتی	IP50	
	کابل	قطر 6 میلیمتر، 17 سیم، 2 متر، کابل شیلد (AWG28، قطر رشته: 0.08 میلیمتر، تعداد رشته ها: 17، قطر عایق: 0.8 متر)	
متعلقات	پراکت، کوپلینگ		
تائیدیه	CE		
وزن (*5)	تقریباً 400 گرم (تقریباً 270 گرم)		

(*4) هنگام انتخاب رزولوشن توجه کنید که حداکثر پاسخ چرخشی باید

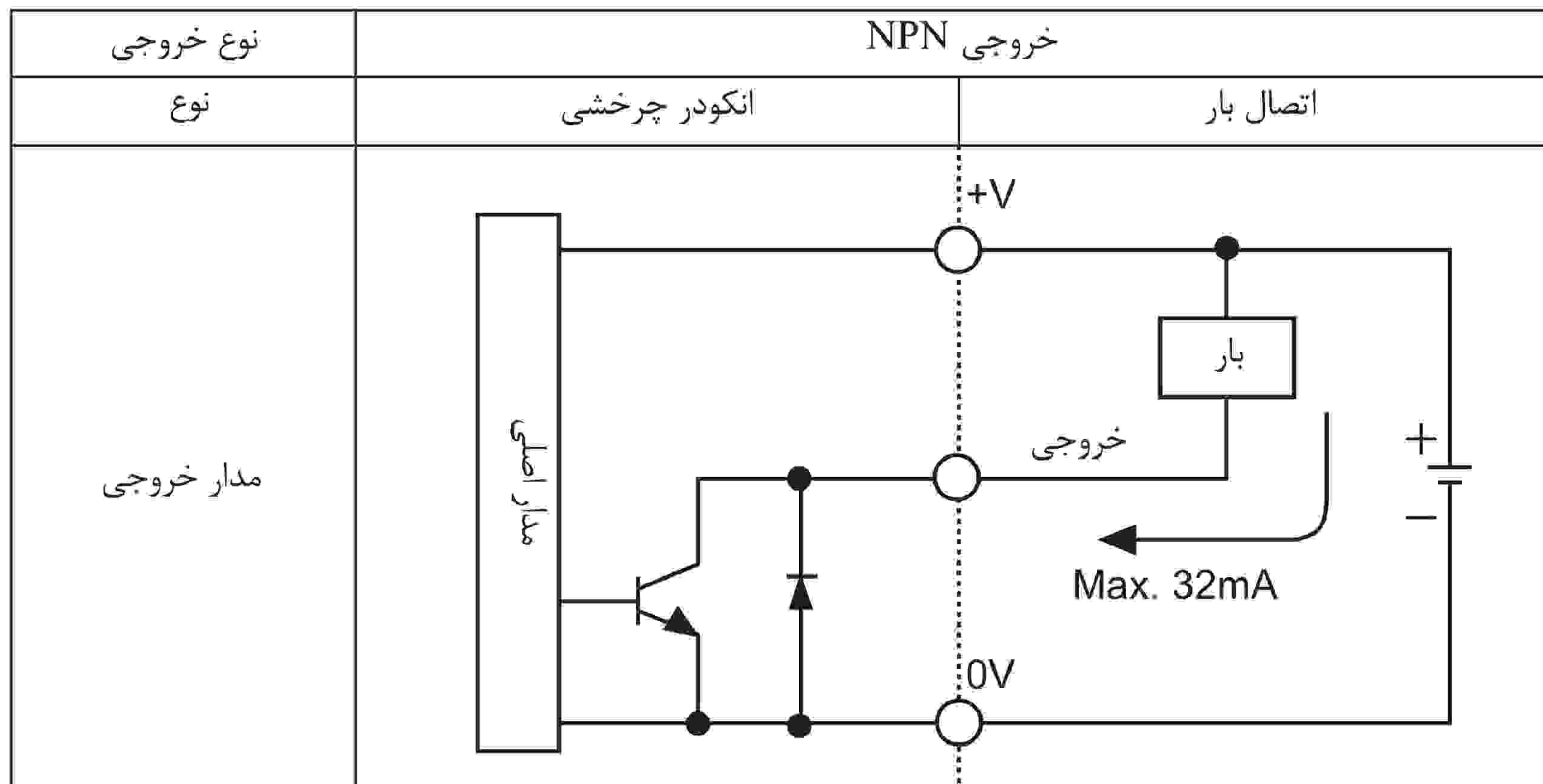
کوچکتر یا مساوی حداکثر چرخش مجاز باشد.

(*5) وزن شامل بسته بندی نیز می باشد. وزن داخل پراکت فقط وزن دستگاه است.

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

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

مدار خروجی کنترلی:



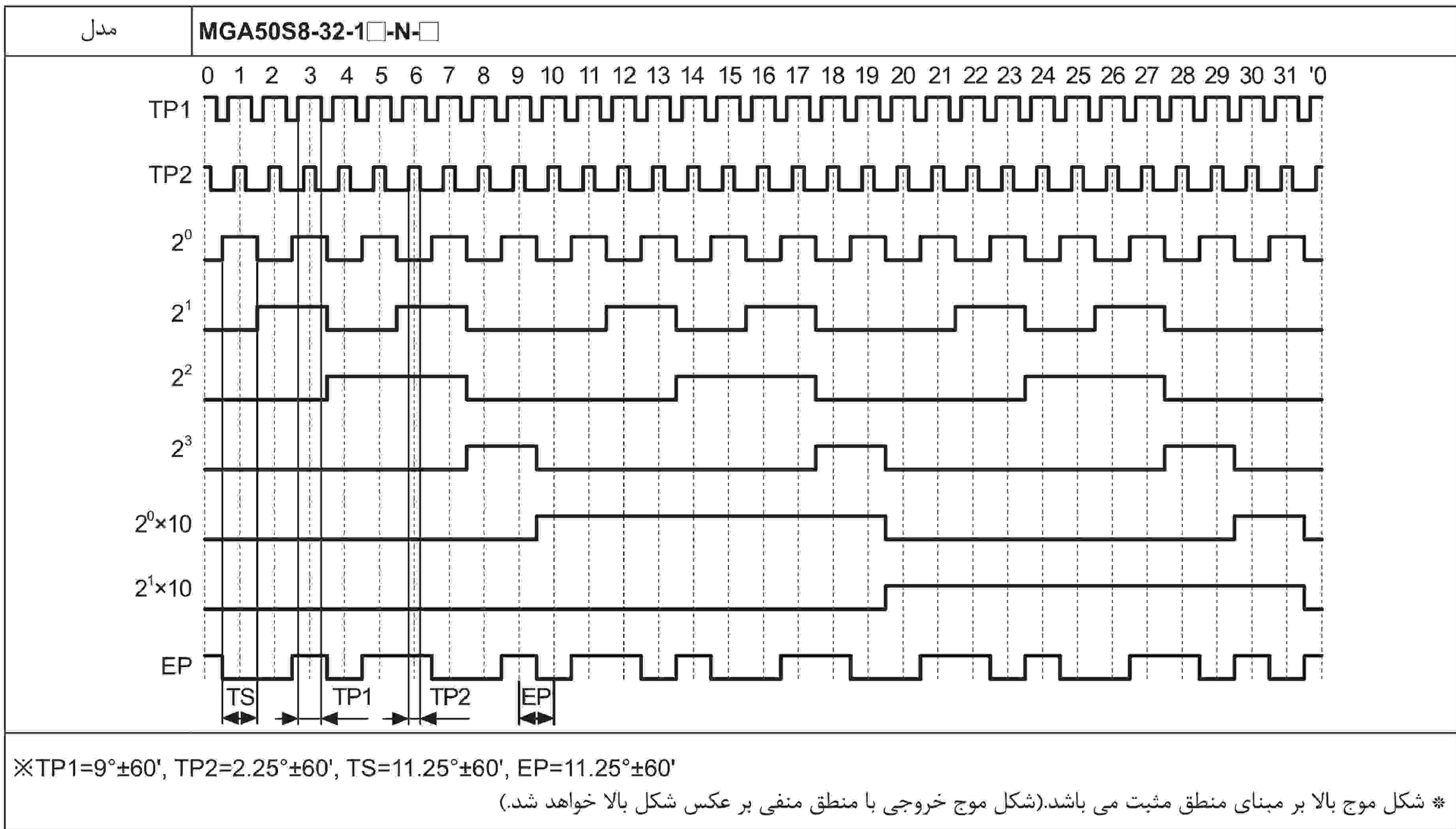
* خروجی هر بیت مدار یکسانی دارد.

* توجه داشته باشید که هنگام اعمال بار بیش از حد یا وقوع اتصال کوتاه ممکن است مدار آسیب ببیند.

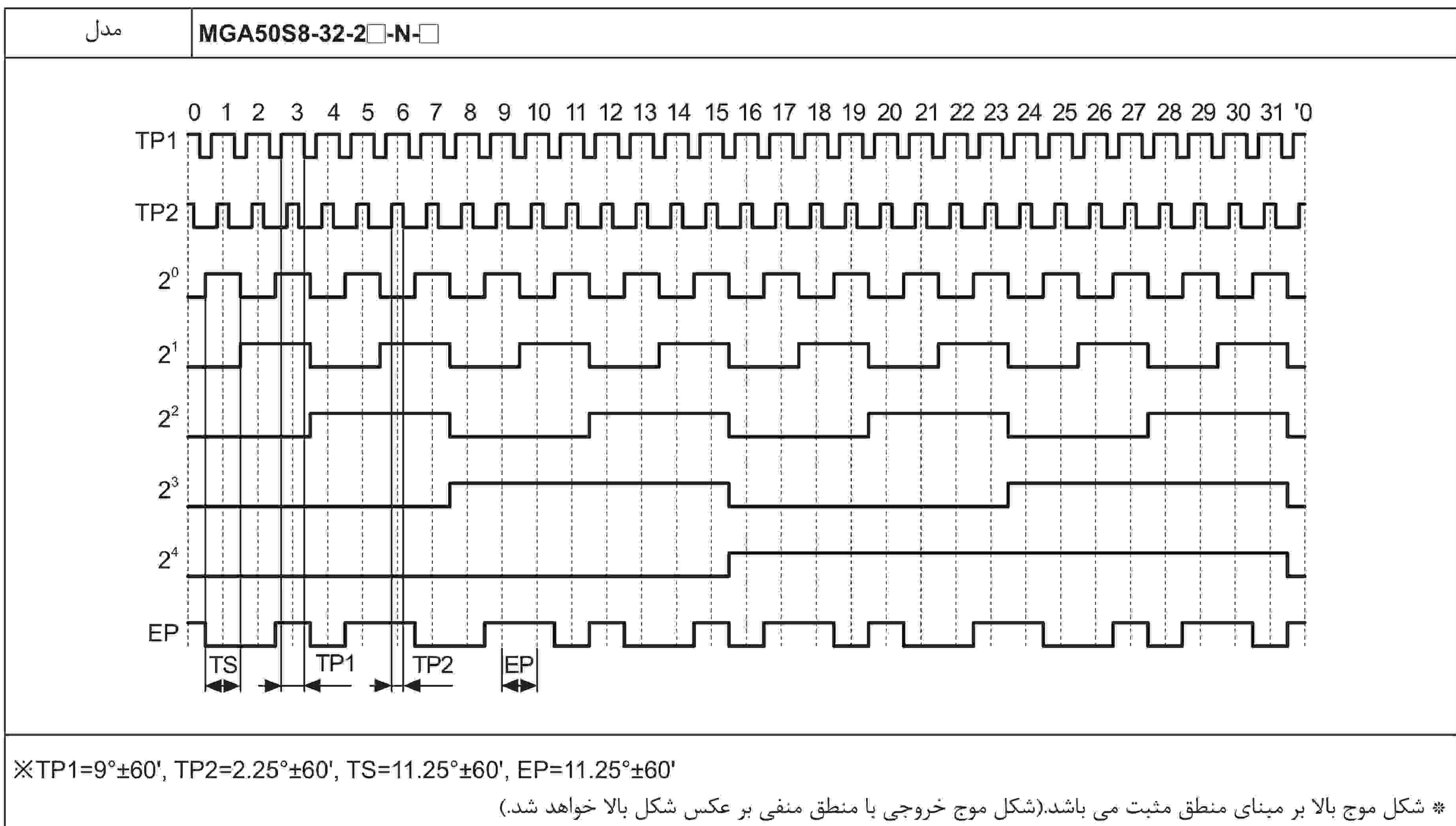
انکودر ابسولوت از نوع شفت مغناطیسی با قطر ۵۰ میلی‌متر

شکل موج خروجی:

* شکل موج خروجی ۳۲ قسمتی (کد خروجی BCD)

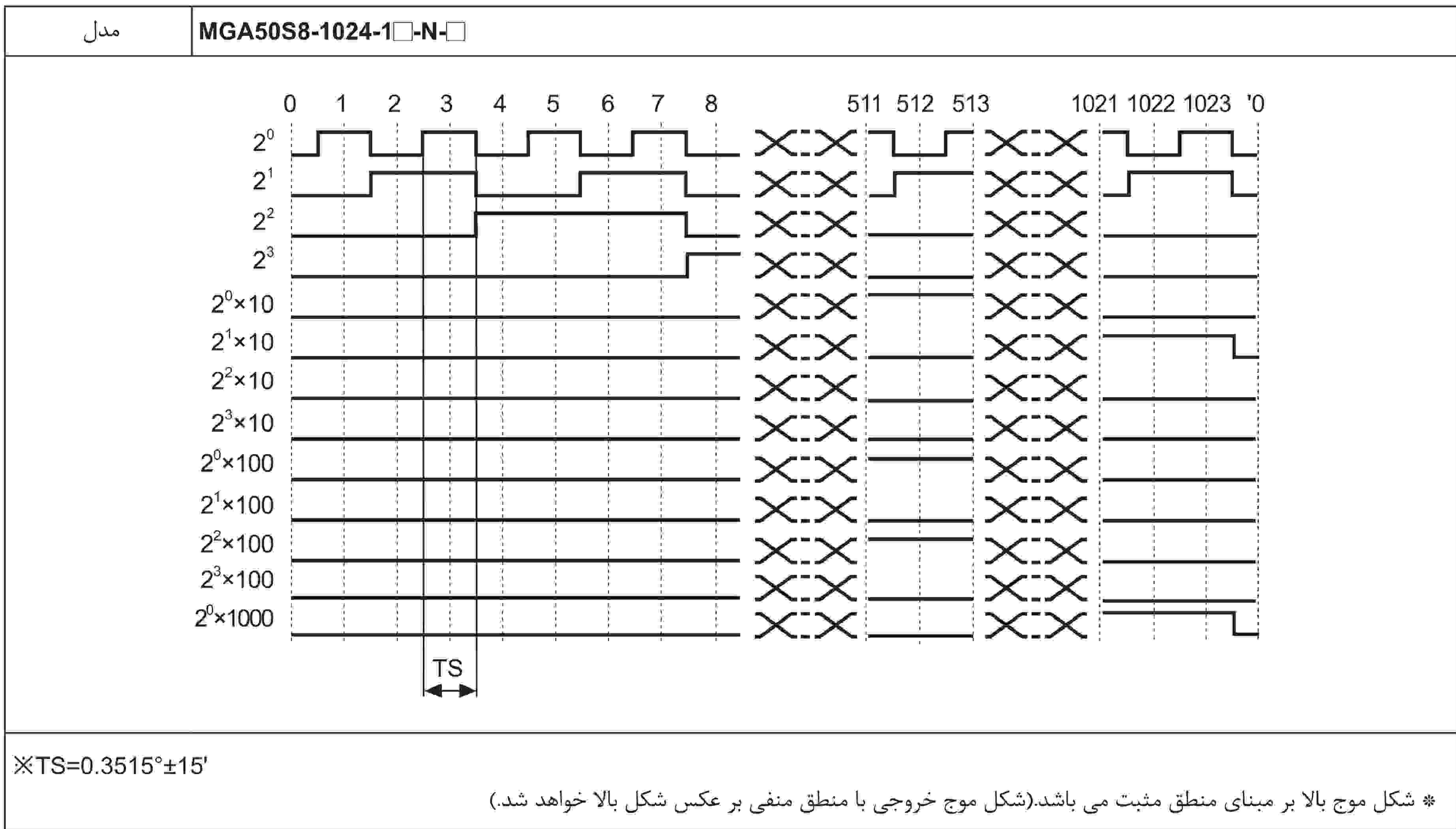


* شکل موج خروجی ۳۲ قسمتی (کد خروجی باینری)

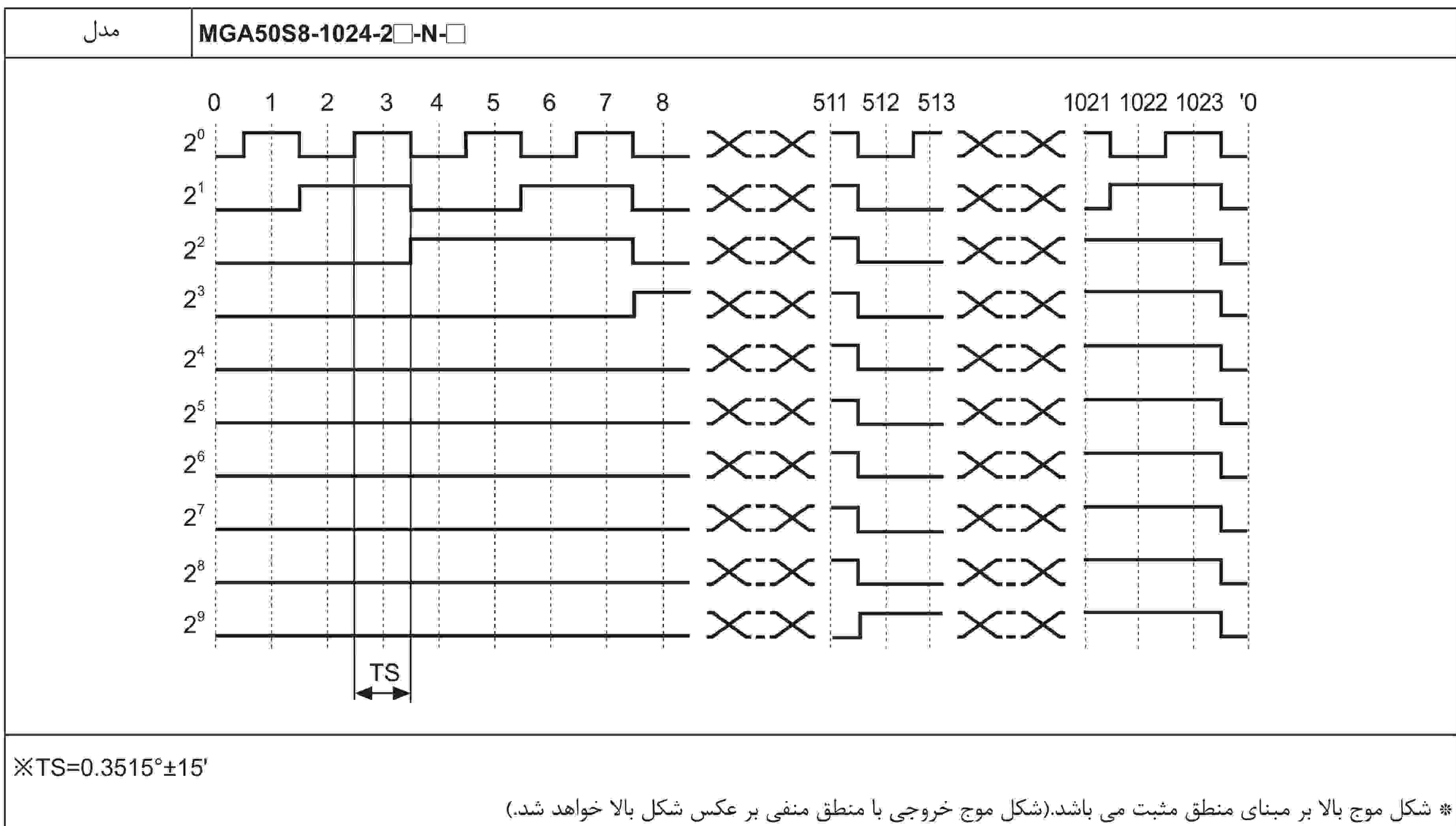


- (A) سنسورهای نوری
- (B) سنسورهای فیبر نوری
- (C) سنسورهای محیط/درب
- (D) سنسورهای مجاورتی
- (E) سنسورهای فشار
- (F) انکودرهای چرخشی
- (G) کانکتورها/ سوکت ها
- (H) کنترلرهای دما
- (I) /SSR کنترل کننده های توان
- (J) شمارنده ها
- (K) تایمر ها
- (L) پنل های اندازه گیری
- (M) اندازه گیرهای دور/سرعت/پالس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

* شکل موج خروجی ۱۰۲۴ قسمتی (کد خروجی BCD)



* شکل موج خروجی ۱۰۲۴ قسمتی (کد خروجی باینری)



انکودر ابسولوت از نوع شفت مغناطیسی با قطر ۵۰ میلی‌متر

اتصالات:

* کد BCD

رنگ سیم		32 -division	40 -division	45 -division	48 -division	64 -division	90 -division	128 -division	180 -division	256 -division	360 -division	512 -division	720 -division	1024 -division	
سیم	سفید	+V													
	مشکی	0V													
کابل خروجی	قهوه ای	2 ⁰													
	قرمز	2 ¹													
	نارنجی	2 ²													
	زرد	2 ³													
	سبز	2 ⁰ ×10													
	آبی	2 ¹ ×10													
	بنفش	N·C	2 ² ×10												
	طوسی	TP1					2 ³ ×10								
	صورتی	TP2					N·C	2 ⁰ ×100							
	شفاف	EP					N·C			2 ¹ ×100					
	قهوه ای روشن	N·C										2 ² ×100			
	زرد روشن	N·C										2 ³ ×100			
	سبز روشن	N·C										2 ⁰ ×1000			
	آبی روشن	N·C													
بنفش روشن	N·C														
شیلد	(F.G.) شیلد کابل سیگنال														

* کد باینری / کد گری

رنگ سیم		32 -division	40 -division	45 -division	48 -division	64 -division	90 -division	128 -division	180 -division	256 -division	360 -division	512 -division	720 -division	1024 -division	
سیم	سفید	+V													
	مشکی	0V													
کابل خروجی	قهوه ای	2 ⁰													
	قرمز	2 ¹													
	نارنجی	2 ²													
	زرد	2 ³													
	سبز	2 ⁴													
	آبی	N·C	2 ⁵												
	بنفش	N·C					2 ⁶								
	طوسی	TP1					N·C	2 ⁷							
	صورتی	TP2					N·C			2 ⁸					
	شفاف	EP					N·C						2 ⁹		
	قهوه ای روشن	N·C													
	زرد روشن	N·C													
	سبز روشن	N·C													
	آبی روشن	N·C													
بنفش روشن	N·C														
شیلد	(F.G.) شیلد کابل سیگنال														

* سیم‌های بلااستفاده باید عایق شوند.

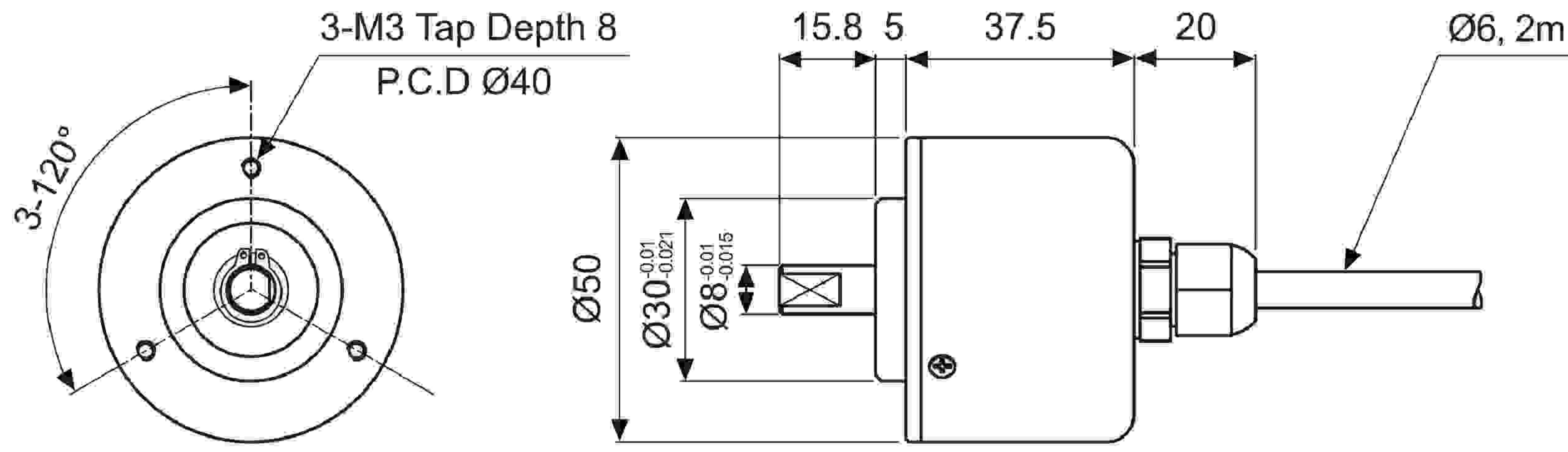
* بدنه انکودر و شیلد سیم باید زمین شوند.

* NC: بدون استفاده.

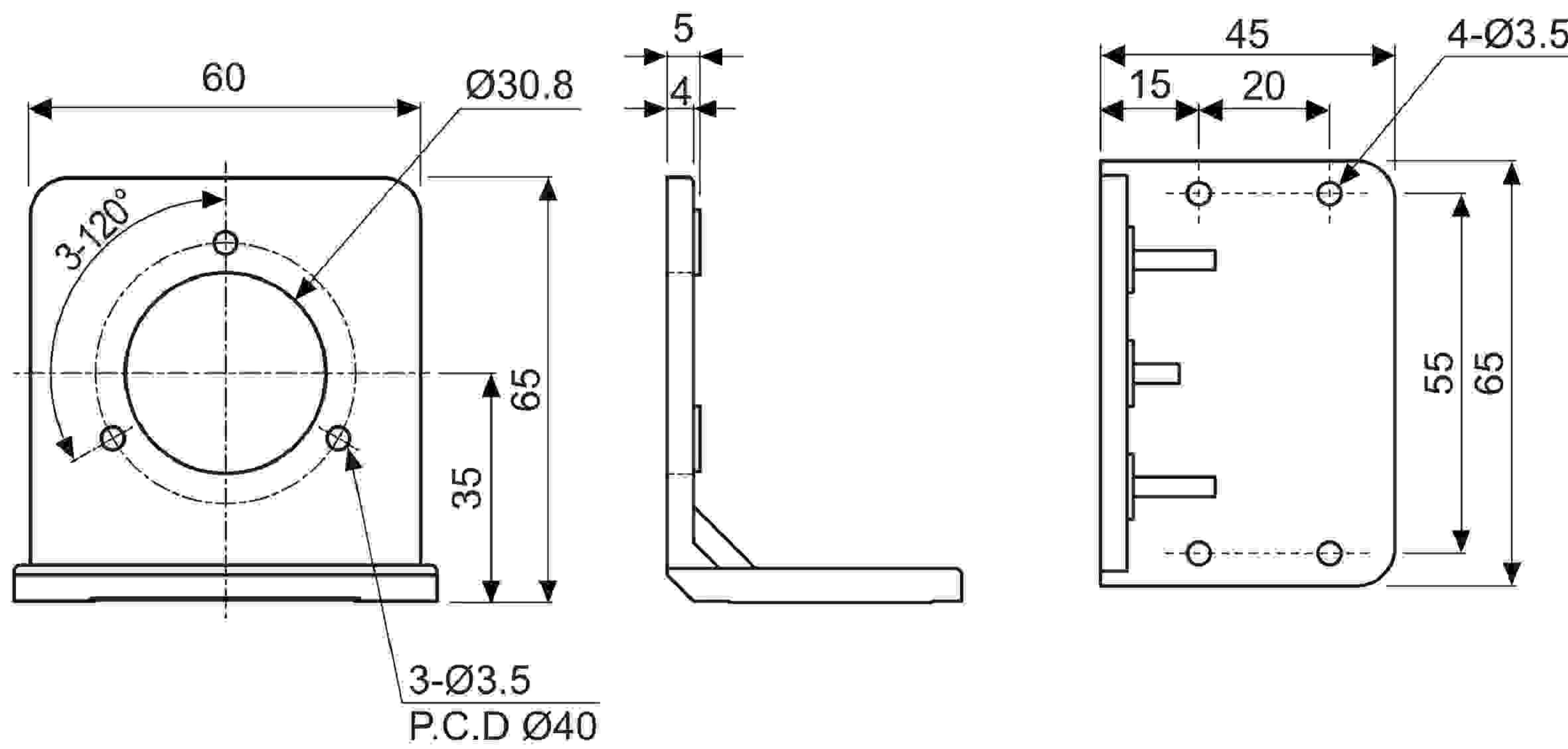
* کابل خروجی نباید اتصال کوتاه شود، زیرا در مدار خروجی از درایور IC استفاده شده است.

(واحد: میلیمتر)

■ ابعاد:



* براکت



* کویلینگ (MGA50S)

* نامیزانی موازی: حداکثر ۰.۲۵ میلیمتر

* نامیزانی زاویه ای: حداکثر ۵ درجه

* خلاصی: حداکثر ۰.۵ میلیمتر

* هنگام نصب کویلینگ به شفت انکودر، اگر میزان زیادی دوری از مرکز یا انحراف از محور اصلی بین شفت انکودر و شفت دیگر وجود داشته باشد، می تواند باعث کاهش عمر انکودر یا کویلینگ آن شود.

* از قرار دادن بار زیاد روی شفت خودداری کنید.

* به منظور اطلاع از روش حذف نامیزانی زاویه ای و موازی و خلاصی انتهای شفت به صفحه F-71 مراجعه کنید.

* به منظور دسترسی به اطلاعات کویلینگ های انعطاف پذیر (سری ERB) به صفحه F-64 مراجعه کنید.

