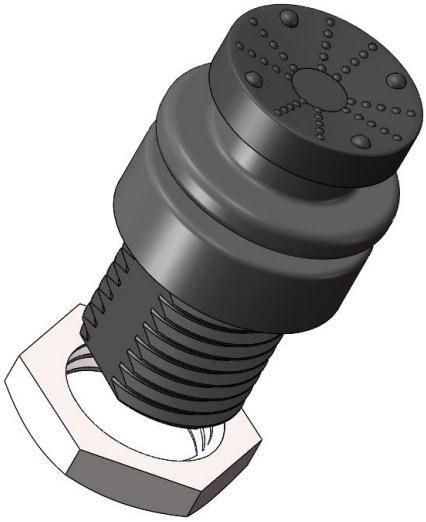
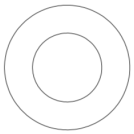
سلسلة M12

عصا تحكم إبهام بتأثير هول ثنائية المحور







M12-RR

إرجاع بنابض

المزايا الرئيسية

- خرج بقناتين
- استشعار هول ثلاثي الأبعاد
- درجة الحماية IP65–IP68 (حسب الطلب)
- الخرج: تناظري (0.5–4.5 V) / PWM (اختياري)
- الآلية: إرجاع بنابض
- سن M4 لقضيب تمديد علوي (اختياري)
- سن التثبيت M12×1.25

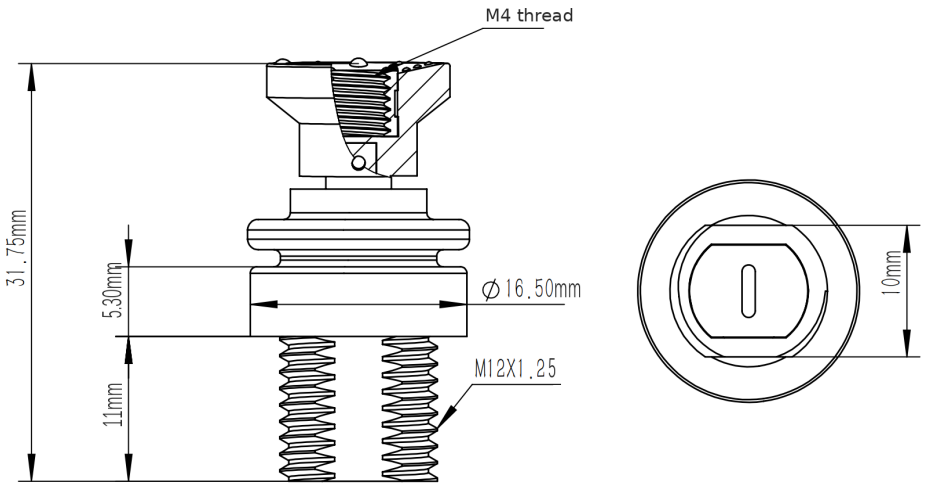
هذه الوثيقة للاسترشاد عند الاختيار فقط. تُعتمد المواصفات والتكوينات وشروط التوريد النهائية بعد التأكيد مع Gudao ووفق الوثائق الفنية أو العقد المتفق عليه بين الطرفين.

.Chengdu Gudao Technology Co., Ltd
No. 24, Section 1, South 1st Ring Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan, China
13980040082@139.com · www.gudao-tech.com :بريد إلكتروني · WeChat: +86 139 8004 0082 / هاتف

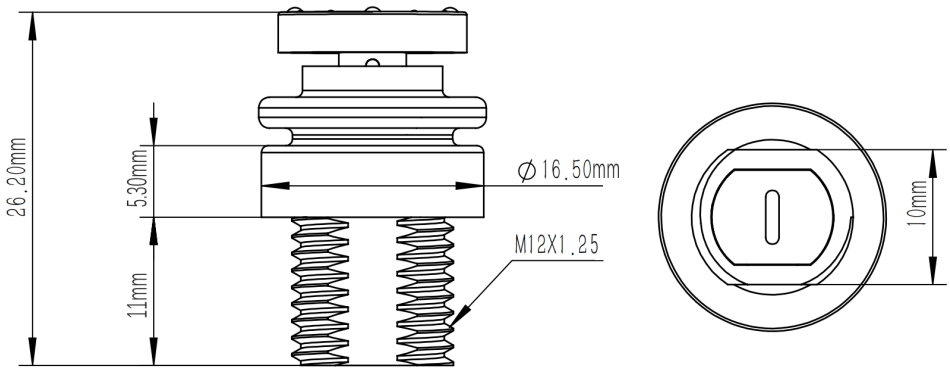
سلسلة M12

عصا تحكم إبهام بتأثير هول ثنائية المحور

أبعاد التركيب

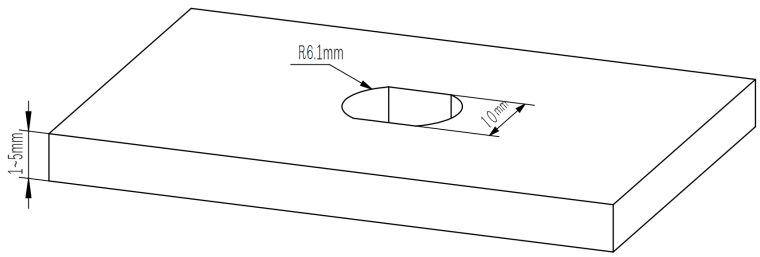


M12-RR-Y (بسن علوي)



M12-RR-N (بدون سن علوي)

فتحة اللوحة الموصى بها



هذه الوثيقة للاسترشاد عند الاختيار فقط. تُعتمد المواصفات والتكوينات وشروط التوريد النهائية بعد التأكيد مع Gudao ووفق الوثائق الفنية أو العقد المتفق عليه بين الطرفين.

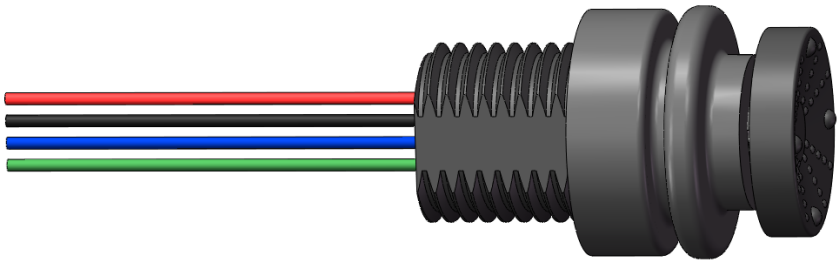
.Chengdu Gudao Technology Co., Ltd
No. 24, Section 1, South 1st Ring Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan, China
13980040082@139.com · www.gudao-tech.com :بريد إلكتروني · WeChat: +86 139 8004 0082 / هاتف

سلسلة M12

عصا تحكم إبهام بتأثير هول ثنائية المحور

المواصفات الكهربائية

جهد التغذية	5 V
نمط الخرج	تناظري بقناتين / PWM بقناتين
مدى جهد الخرج	0.5–4.5 V (قابل للتخصيص)
مدى دورة تشغيل PWM	5%–95% (قابل للتخصيص)
تردد PWM	1000 Hz
تيار الخرج	8 mA (خرج تناظري)؛ 20 mA (خرج PWM)
طريقة الاستشعار	تأثير هول



التوصيلات

الوظيفة	لون السلك
تغذية +5 V	**أحمر**
GND	**أسود**
OUT1	**أزرق**
OUT2	**أخضر**

الظروف البيئية

درجة الحماية	IP65–IP68 (حسب الطلب)
درجة حرارة التشغيل	من −40 °C إلى +85 °C
درجة حرارة التخزين	من −40 °C إلى +85 °C
EMC	يمكن ترتيب الاختبارات وفق المعيار المعمول به (مثل EN ISO 14982 و ISO 13766-1) لكل مشروع.

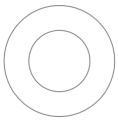
هذه الوثيقة للاسترشاد عند الاختيار فقط. تُعتمد المواصفات والتكوينات وشروط التوريد النهائية بعد التأكيد مع Gudao ووفق الوثائق الفنية أو العقد المتفق عليه بين الطرفين.

.Chengdu Gudao Technology Co., Ltd
No. 24, Section 1, South 1st Ring Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan, China
13980040082@139.com · www.gudao-tech.com :بريد إلكتروني · WeChat: +86 139 8004 0082 / هاتف

سلسلة M12

عصا تحكم إبهام بتأثير هول ثنائية المحور

M12-RR · إرجاع بنابض



خاصية التشغيل: تعود دائمًا إلى الوضع المركزي.

أقصى زاوية (لكل اتجاه)	±25°
قوة التشغيل	3 N ± 0.5 N
العمر التشغيلي	أكثر من 1,000,000 دورة
دقة التمركز	0.3°

رمز الطلب لسلسلة M12

M12	–	RR	–	N	–	45

السلسلة	نوع التشغيل	السن العلوي	نوع الخرج
M12	RR = إرجاع بنابض	N = بدون سن علوي	50 = 0–5 V
		Y = بسن علوي	45 = 0.5–4.5 V
			40 = 1–4 V
			PWM = خرج PWM

مثال: M12-RR-N-45 = سلسلة M12، إرجاع بنابض، بدون سن علوي، خرج تناظري 0.5–4.5 V.

هذه الوثيقة للاسترشاد عند الاختيار فقط. تُعتمد المواصفات والتكوينات وشروط التوريد النهائية بعد التأكيد مع Gudao ووفق الوثائق الفنية أو العقد المتفق عليه بين الطرفين.

.Chengdu Gudao Technology Co., Ltd
No. 24, Section 1, South 1st Ring Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan, China
13980040082@139.com · www.gudao-tech.com :بريد إلكتروني · WeChat: +86 139 8004 0082 / هاتف