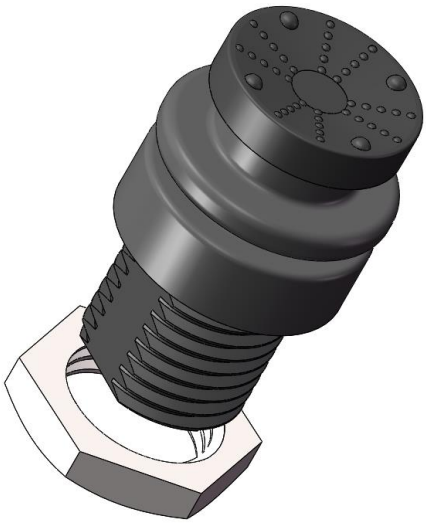
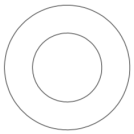
Серия M12

Двухосевой мини-джойстик на эффекте Холла







M12-RR

Пружинный возврат

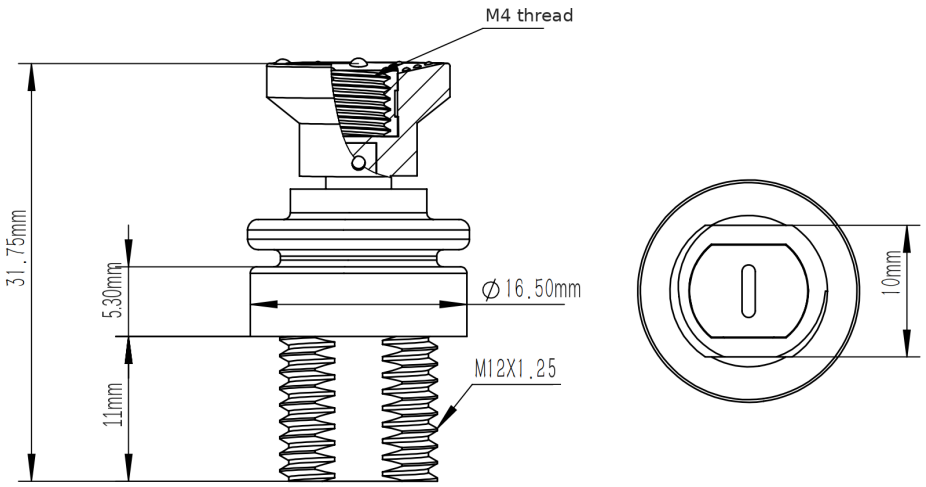
Основные особенности

- Двухканальный выход
- 3D-датчик Холла
- Степень защиты IP65–IP68 (по запросу)
- Выход: аналоговый (0,5–4,5 В) / ШИМ (опция)
- Механика: пружинный возврат
- Резьба M4 для верхнего удлинителя (опция)
- Монтажная резьба M12×1,25

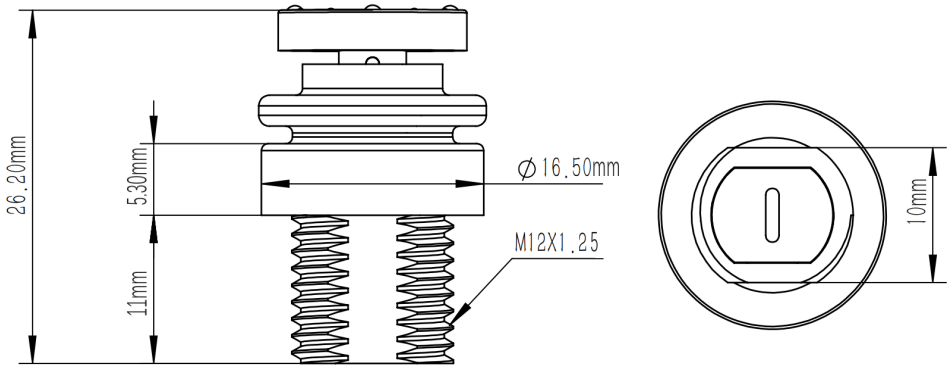
Документ предназначен только для предварительного подбора. Окончательные параметры, конфигурации и условия поставки согласовываются с Gudao и определяются согласованной обеими сторонами технической документацией или договором.

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

Монтажные размеры

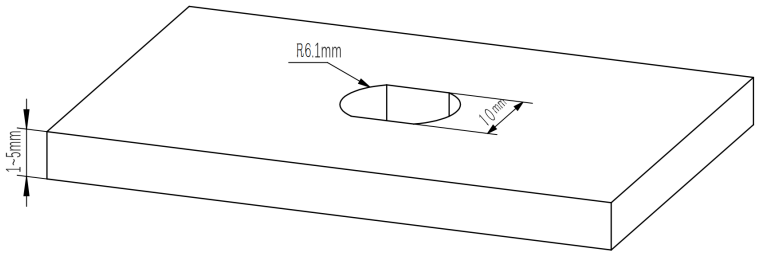


M12-RR-Y (с верхней резьбой)



M12-RR-N (без верхней резьбы)

Рекомендуемый вырез в панели

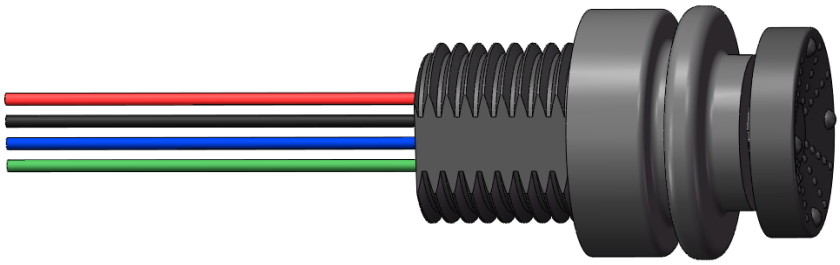


Документ предназначен только для предварительного подбора. Окончательные параметры, конфигурации и условия поставки согласовываются с Gudao и определяются согласованной обеими сторонами технической документацией или договором.

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

Электрические параметры

Напряжение питания	5 В
Тип выхода	Двухканальный аналоговый / двухканальный ШИМ
Диапазон выходного напряжения	0,5–4,5 В (настраивается)
Диапазон коэффициента заполнения ШИМ	5 %–95 % (настраивается)
Частота ШИМ	1000 Гц
Выходной ток	8 мА (аналоговый выход); 20 мА (выход ШИМ)
Принцип измерения	Эффект Холла



Подключение

Цвет провода	Назначение
Красный	Питание +5 В
Чёрный	GND
Синий	OUT1
Зелёный	OUT2

Условия эксплуатации

Документ предназначен только для предварительного подбора. Окончательные параметры, конфигурации и условия поставки согласовываются с Gudao и определяются согласованной обеими сторонами технической документацией или договором.

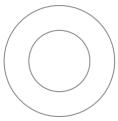
Chengdu Gudao Technology Co., Ltd.
No. 24, Section 1, South 1st Ring Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan, China
Тел. / WeChat: +86 139 8004 0082 · E-mail: 13980040082@139.com · www.gudao-tech.com

Степень защиты	IP65–IP68 (по запросу)
Рабочая температура	−40 °C ... +85 °C
Температура хранения	−40 °C ... +85 °C
ЭМС	Испытания по применимому стандарту (например, EN ISO 14982, ISO 13766-1) могут быть организованы под проект.

Документ предназначен только для предварительного подбора. Окончательные параметры, конфигурации и условия поставки согласовываются с Gudao и определяются согласованной обеими сторонами технической документацией или договором.

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

M12-RR · Пружинный возврат



Характер работы: всегда возвращается в центральное положение.

Максимальный угол (в каждую сторону)	±25°
Усилие управления	3 Н ± 0,5 Н
Ресурс	> 1 000 000 циклов
Точность центрирования	0.3°

Код заказа серии M12

M12 – **RR** – **N** – **45**

Серия	Тип управления	Верхняя резьба	Тип выхода
M12	RR = пружинный возврат	N = без верхней резьбы Y = с верхней резьбой	50 = 0–5 В 45 = 0,5–4,5 В 40 = 1–4 В PWM = выход ШИМ

Пример: M12-RR-N-45 = серия M12, пружинный возврат, без верхней резьбы, аналоговый выход 0,5–4,5 В.

Документ предназначен только для предварительного подбора. Окончательные параметры, конфигурации и условия поставки согласовываются с Gudao и определяются согласованной обеими сторонами технической документацией или договором.

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