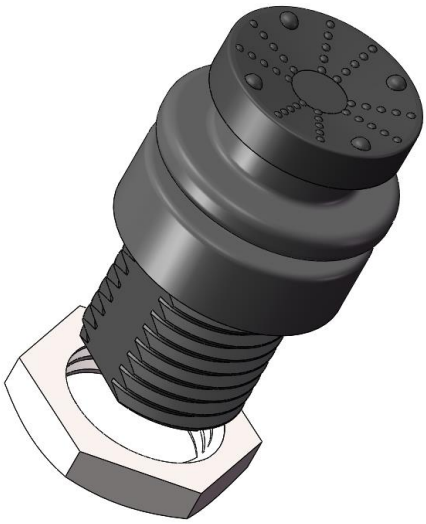
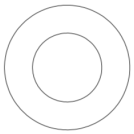
M12 シリーズ

2軸ホール効果式サムジョイスティック







M12-RR

スプリングリターン

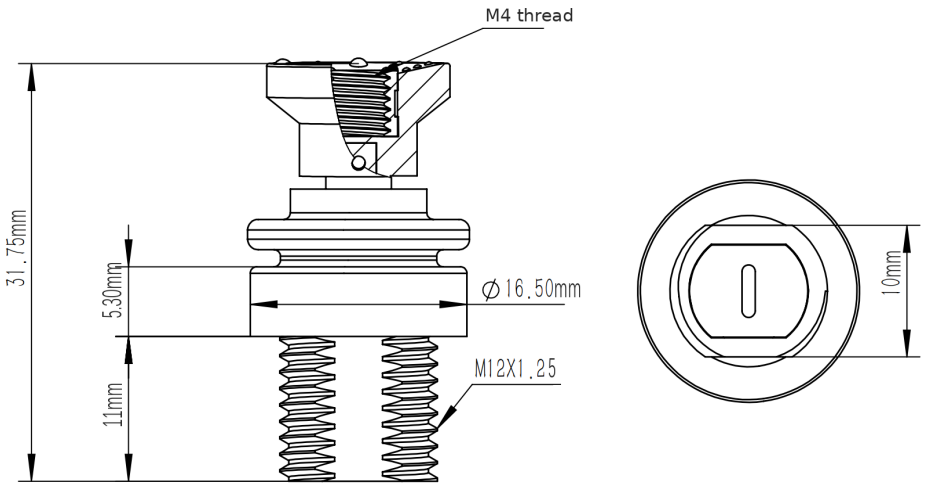
主な特長

- 2チャンネル出力
- 3D ホールセンシング
- 保護等級 IP65～IP68（ご要望に応じてカスタマイズ）
- 出力：アナログ（0.5～4.5 V）/ PWM（オプション）
- 機構：スプリングリターン
- 上部延長ロッド用 M4 ねじ（オプション）
- 取付ねじ M12×1.25

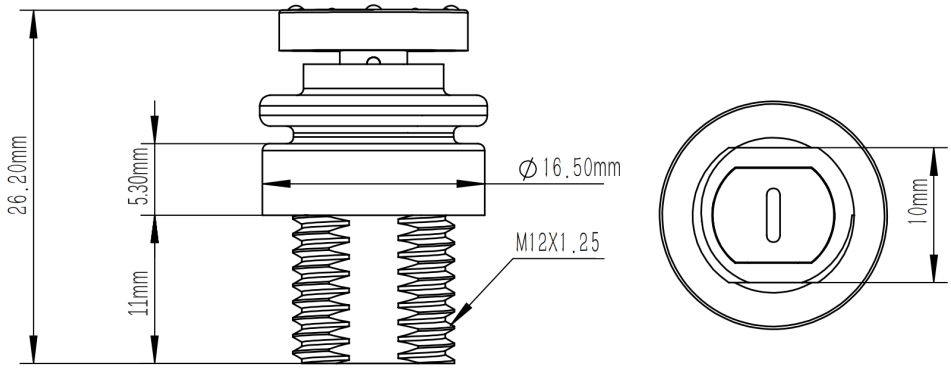
本資料は選定の参考用です。最終的な仕様、構成および供給条件は Gudao との確認により決定し、双方で合意した技術資料または契約に従います。

Chengdu Gudao Technology Co., Ltd.（成都固道科技有限公司）
No. 24, Section 1, South 1st Ring Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan, China
電話 / WeChat：+86 139 8004 0082 · メール：13980040082@139.com · www.gudao-tech.com

取付寸法

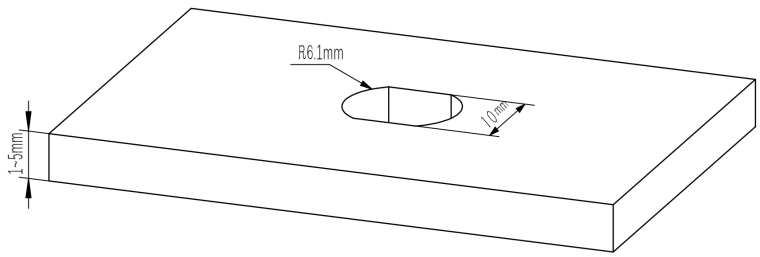


M12-RR-Y（上部ねじ付き）



M12-RR-N（上部ねじなし）

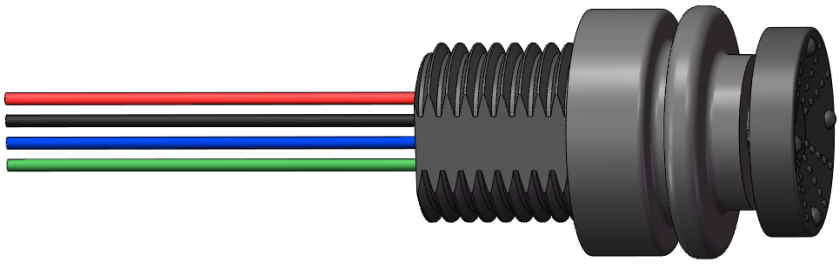
推奨パネルカット寸法



本資料は選定の参考用です。最終的な仕様、構成および供給条件は Gudao との確認により決定し、双方で合意した技術資料または契約に従います。

電気的仕様

電源電圧	5 V
出力方式	2チャンネルアナログ / 2チャンネル PWM
出力電圧範囲	0.5〜4.5 V（カスタマイズ可）
PWM デューティ比範囲	5%〜95%（カスタマイズ可）
PWM 周波数	1000 Hz
出力電流	8 mA（アナログ出力）、20 mA（PWM 出力）
検出方式	ホール効果



配線

線色	機能
赤	電源 +5 V
黒	GND
青	OUT1
緑	OUT2

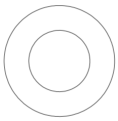
環境仕様

保護等級	IP65〜IP68（ご要望に応じてカスタマイズ）
使用温度	−40 °C〜+85 °C
保存温度	−40 °C〜+85 °C
EMC	適用規格（例：EN ISO 14982、ISO 13766-1）に基づく試験はプロジェクトごとに手配可能です。

本資料は選定の参考用です。最終的な仕様、構成および供給条件は Gudao との確認により決定し、双方で合意した技術資料または契約に従います。

Chengdu Gudao Technology Co., Ltd.（成都固道科技有限公司）
No. 24, Section 1, South 1st Ring Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan, China
電話 / WeChat：+86 139 8004 0082 · メール：13980040082@139.com · www.gudao-tech.com

M12-RR・スプリングリターン



動作特性：常に中立位置に戻ります。

最大角度（各方向）	±25°
操作力	3 N ± 0.5 N
寿命	100万回以上
中立復帰精度	0.3°

M12 シリーズ 型式コード

M12	–	RR	–	N	–	45

シリーズ
M12

操作タイプ
RR = スプリングリターン

上部ねじ
N = 上部ねじなし
Y = 上部ねじ付き

出力タイプ
50 = 0–5 V
45 = 0.5–4.5 V
40 = 1–4 V
PWM = PWM 出力

例：M12-RR-N-45 = M12 シリーズ、スプリングリターン、上部ねじなし、0.5〜4.5 V アナログ出力。

本資料は選定の参考用です。最終的な仕様、構成および供給条件は Gudao との確認により決定し、双方で合意した技術資料または契約に従います。

Chengdu Gudao Technology Co., Ltd.（成都固道科技有限公司）
No. 24, Section 1, South 1st Ring Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan, China
電話 / WeChat：+86 139 8004 0082 · メール：13980040082@139.com · www.gudao-tech.com