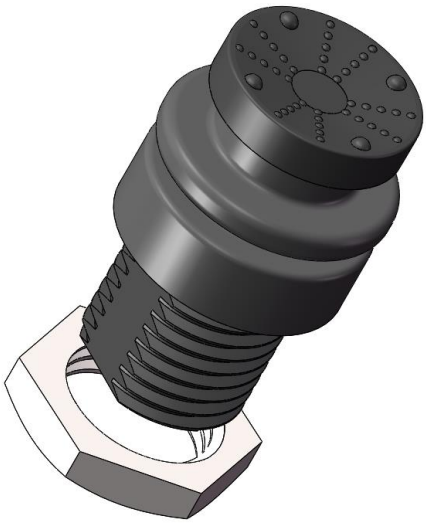
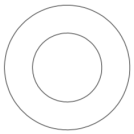
Siri M12

Joystick ibu jari kesan Hall dua paksi







M12-RR
Kembali spring

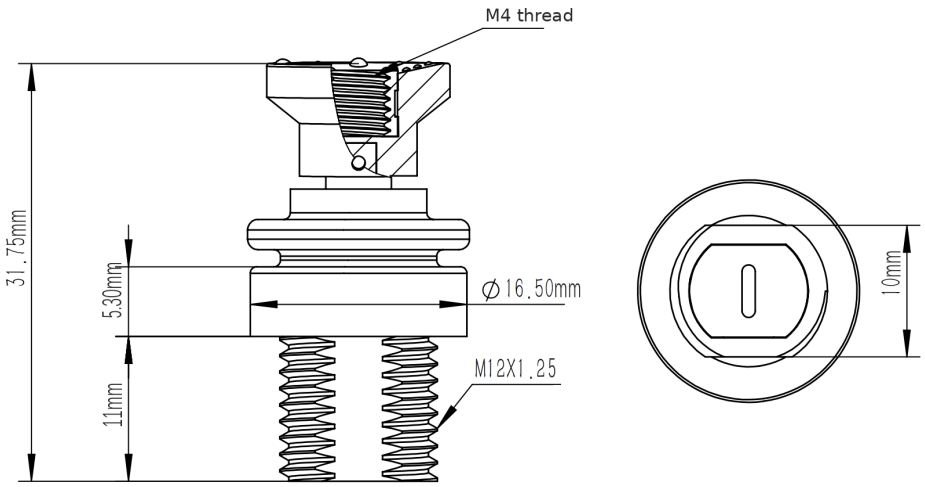
Ciri utama

- Output dua saluran
- Pengesanan Hall 3D
- Tahap perlindungan IP65–IP68 (atas permintaan)
- Output: analog (0,5–4,5 V) / PWM (pilihan)
- Mekanisme: kembali spring
- Bebenang M4 untuk batang perpanjangan atas (pilihan)
- Bebenang pemasangan M12×1,25

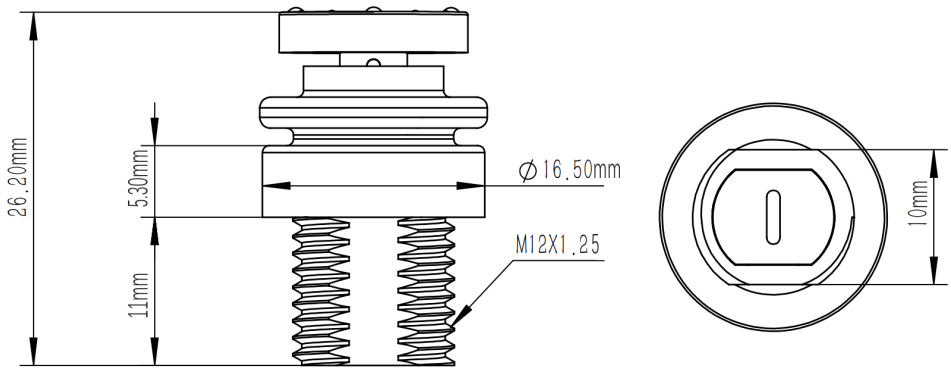
Dokumen ini hanya sebagai rujukan pemilihan. Parameter, konfigurasi, dan terma bekalan akhir mesti disahkan dengan Gudao dan mengikut dokumen teknikal atau kontrak yang dipersetujui kedua-dua pihak.

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

Dimensi pemasangan

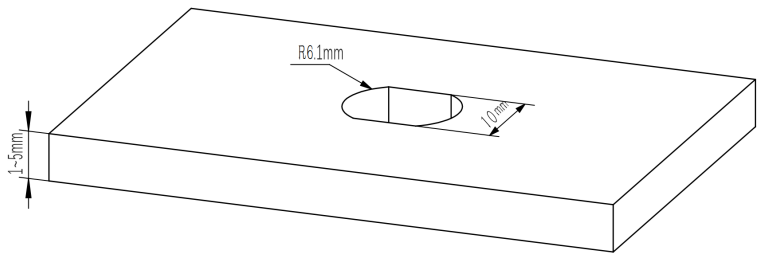


M12-RR-Y (dengan bebenang atas)



M12-RR-N (tanpa bebenang atas)

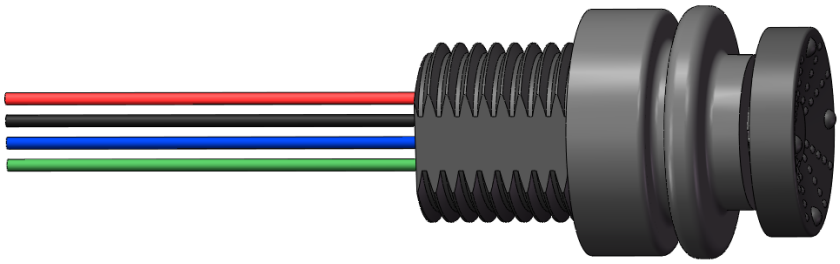
Potongan panel yang disyorkan



Dokumen ini hanya sebagai rujukan pemilihan. Parameter, konfigurasi, dan terma bekalan akhir mesti disahkan dengan Gudao dan mengikut dokumen teknikal atau kontrak yang dipersetujui kedua-dua pihak.

Parameter elektrik

Voltan bekalan	5 V
Mod output	Analog dua saluran / PWM dua saluran
Julat voltan output	0,5–4,5 V (boleh disesuaikan)
Julat duty cycle PWM	5%–95% (boleh disesuaikan)
Frekuensi PWM	1000 Hz
Arus output	8 mA (output analog); 20 mA (output PWM)
Kaedah pengesanan	Kesan Hall



Pendawaian

Warna wayar	Fungsi
Merah	Bekalan +5 V
Hitam	GND
Biru	OUT1
Hijau	OUT2

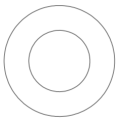
Keadaan persekitaran

Tahap perlindungan	IP65–IP68 (atas permintaan)
Suhu operasi	−40 °C hingga +85 °C
Suhu penyimpanan	−40 °C hingga +85 °C
EMC	Ujian mengikut standard yang berkenaan (cth. EN ISO 14982, ISO 13766-1) boleh diatur mengikut projek.

Dokumen ini hanya sebagai rujukan pemilihan. Parameter, konfigurasi, dan terma bekalan akhir mesti disahkan dengan Gudao dan mengikut dokumen teknikal atau kontrak yang dipersetujui kedua-dua pihak.

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

M12-RR · Kembali spring



Ciri operasi: sentiasa kembali ke kedudukan tengah.

Sudut maksimum (setiap arah)	±25°
Daya operasi	3 N ± 0.5 N
Hayat	> 1.000.000 kitaran
Ketepatan pemusatan	0.3°

Kod pesanan siri M12

M12 – **RR** – **N** – **45**

Seri	Jenis operasi	Bebenang atas	Jenis output
M12	RR = kembali spring	N = tanpa bebenang atas Y = dengan bebenang atas	50 = 0–5 V 45 = 0.5–4.5 V 40 = 1–4 V PWM = output PWM

Contoh: M12-RR-N-45 = siri M12, kembali spring, tanpa bebenang atas, output analog 0,5–4,5 V.

Dokumen ini hanya sebagai rujukan pemilihan. Parameter, konfigurasi, dan terma bekalan akhir mesti disahkan dengan Gudao dan mengikut dokumen teknikal atau kontrak yang dipersetujui kedua-dua pihak.

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