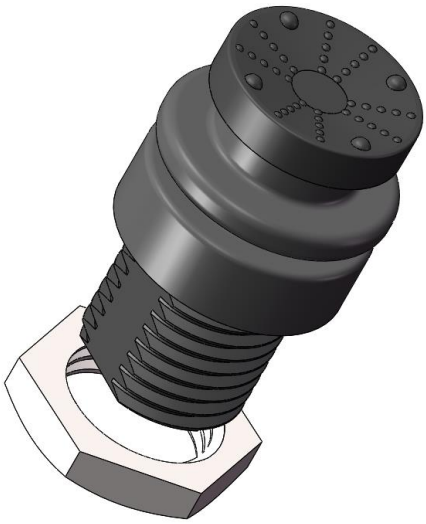
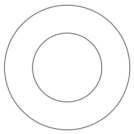
Seri M12

Joystick jempol efek Hall dua sumbu







M12-RR
Kembali pegas

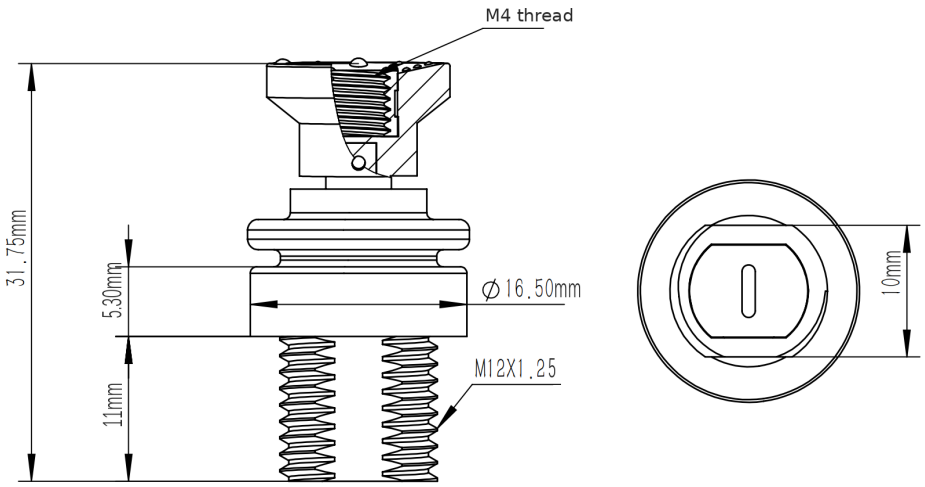
Fitur utama

- Keluaran dua kanal
- Penginderaan Hall 3D
- Tingkat perlindungan IP65–IP68 (sesuai permintaan)
- Keluaran: analog (0,5–4,5 V) / PWM (opsional)
- Mekanisme: kembali pegas
- Ulir M4 untuk batang perpanjangan atas (opsional)
- Ulir pemasangan M12×1,25

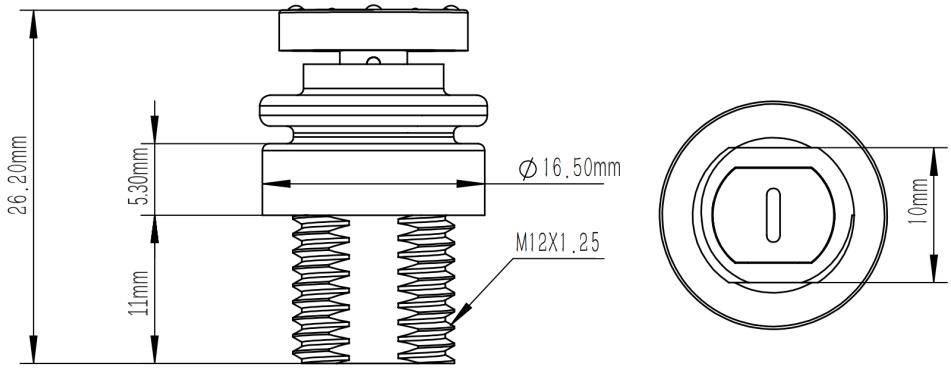
Dokumen ini hanya sebagai referensi pemilihan. Parameter, konfigurasi, dan ketentuan pasokan akhir harus dikonfirmasi dengan Gudao dan mengikuti dokumen teknis atau kontrak yang disepakati kedua pihak.

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

Dimensi pemasangan

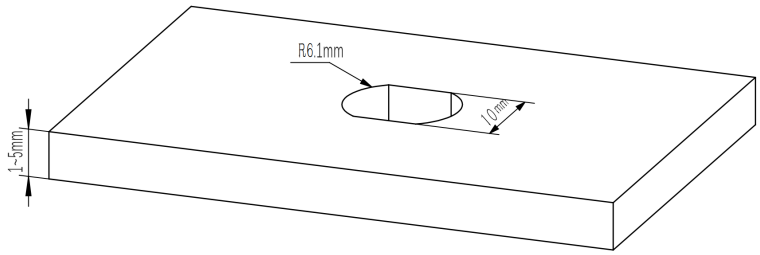


M12-RR-Y (dengan ulir atas)



M12-RR-N (tanpa ulir atas)

Potongan panel yang disarankan

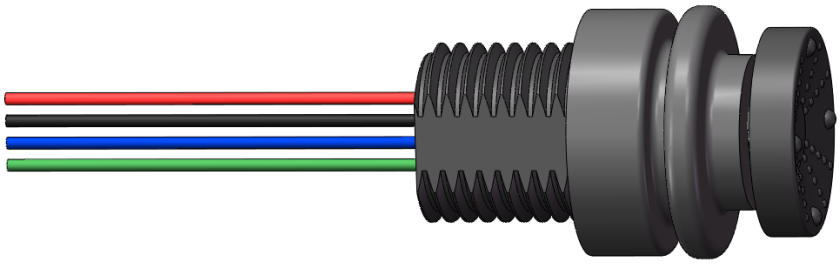


Dokumen ini hanya sebagai referensi pemilihan. Parameter, konfigurasi, dan ketentuan pasokan akhir harus dikonfirmasi dengan Gudao dan mengikuti dokumen teknis atau kontrak yang disepakati kedua pihak.

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

Parameter listrik

Tegangan suplai	5 V
Mode keluaran	Analog dua kanal / PWM dua kanal
Rentang tegangan keluaran	0,5–4,5 V (dapat disesuaikan)
Rentang duty cycle PWM	5%–95% (dapat disesuaikan)
Frekuensi PWM	1000 Hz
Arus keluaran	8 mA (keluaran analog); 20 mA (keluaran PWM)
Metode penginderaan	Efek Hall



Pengkabelan

Warna kabel	Fungsi
Merah	Suplai +5 V
Hitam	GND
Biru	OUT1
Hijau	OUT2

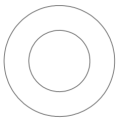
Kondisi lingkungan

Tingkat perlindungan	IP65–IP68 (sesuai permintaan)
Suhu operasi	−40 °C hingga +85 °C
Suhu penyimpanan	−40 °C hingga +85 °C
EMC	Pengujian sesuai standar yang berlaku (mis. EN ISO 14982, ISO 13766-1) dapat diatur per proyek.

Dokumen ini hanya sebagai referensi pemilihan. Parameter, konfigurasi, dan ketentuan pasokan akhir harus dikonfirmasi dengan Gudao dan mengikuti dokumen teknis atau kontrak yang disepakati kedua 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 · Email: 13980040082@139.com · www.gudao-tech.com

M12-RR · Kembali pegas



Karakteristik operasi: selalu kembali ke posisi tengah.

Sudut maksimum (setiap arah)	±25°
Gaya operasi	3 N ± 0.5 N
Umur pakai	> 1.000.000 siklus
Akurasi pemusatan	0.3°

Kode pesanan seri M12

M12 – **RR** – **N** – **45**

Seri	Tipe operasi	Ulir atas	Tipe keluaran
M12	RR = kembali pegas	N = tanpa ulir atas Y = dengan ulir atas	50 = 0–5 V 45 = 0.5–4.5 V 40 = 1–4 V PWM = keluaran PWM

Contoh: M12-RR-N-45 = seri M12, kembali pegas, tanpa ulir atas, keluaran analog 0,5–4,5 V.

Dokumen ini hanya sebagai referensi pemilihan. Parameter, konfigurasi, dan ketentuan pasokan akhir harus dikonfirmasi dengan Gudao dan mengikuti dokumen teknis atau kontrak yang disepakati kedua 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 · Email: 13980040082@139.com · www.gudao-tech.com