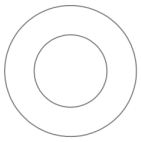
Siri M25

Joystick ibu jari kesan Hall dua paksi

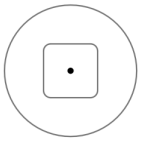




M25-RR
Kembali spring



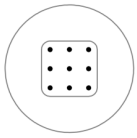
M25-H□
Kunci geseran



M25-FF
Gesekan dua paksi



M25-FX
Gesekan alur pangkah



M25-MM
Sembilan kedudukan

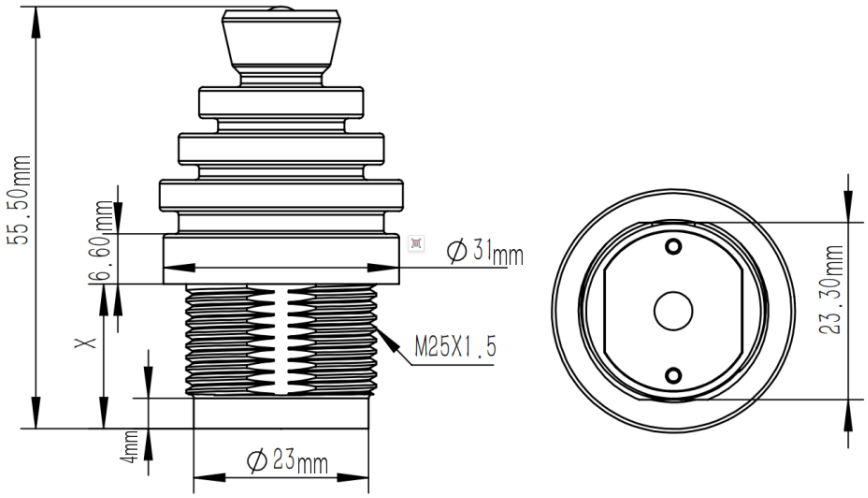
Ciri utama

- Output dua saluran
- Pengesanan Hall 3D
- Tahap perlindungan IP65–IP68 (atas permintaan)
- Output: analog (0,5–4,5 V) / PWM (pilihan)
- Mekanisme: kembali spring / kunci geseran (enam plat alur E, T, C, L, Z, I) / geseran dua paksi / geseran alur pangkah / geseran sembilan kedudukan (pilihan)
- Output butang atas (pilihan)
- Bebenang pemasangan M25×1,5

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.

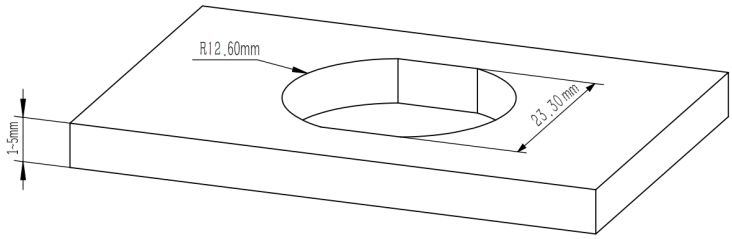
Chengdu Gudao Technology Co., Ltd.
No. 24, Section 1, South 1st Ring Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan, China
Tel. / WeChat: +86 139 8004 0082 · E-mel: 13980040082@139.com · www.gudao-tech.com

Dimensi pemasangan biasa



X = 16,5 mm (kembali spring); X = 19 mm (kunci geseran / geseran dua paksi / alur pangkah / sembilan kedudukan)

Potongan panel yang disyorkan



Parameter biasa · Persekitaran

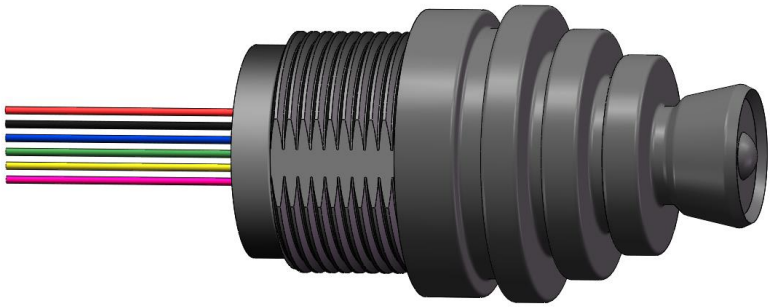
Tahap perlindungan	IP65–IP68 (atas permintaan)
Suhu operasi	−40 °C hingga +85 °C
Suhu penyimpanan	−40 °C hingga +85 °C
EMC	Ujian mengikut standard yang berkenaan (cth. EN ISO 14982, ISO 13766-1) boleh diatur mengikut projek.

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

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



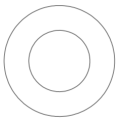
Pendawaian

Warna wayar	Fungsi
Merah	Bekalan +5 V
Hitam	GND
Biru	OUT1
Hijau	OUT2
Kuning (pilihan)	Terminal butang A
Ungu (pilihan)	Terminal butang B

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

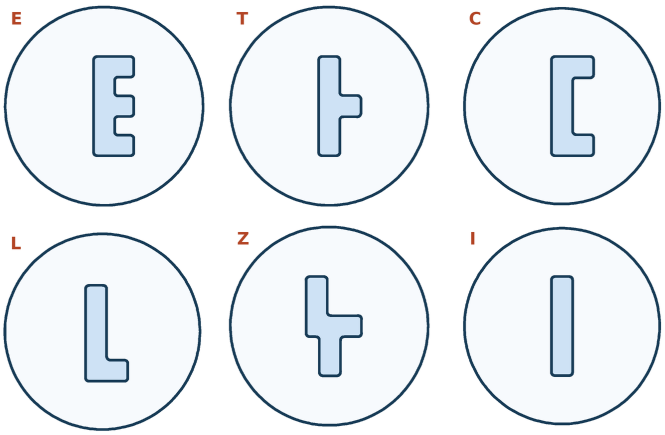
M25-RR · Kembali spring



Ciri operasi: sentiasa kembali ke kedudukan tengah.

Sudut maksimum (setiap arah)	±30°
Daya operasi	3 N ± 0.5 N
Hayat	> 1.000.000 kitaran
Ketepatan pemusatan	0.3°

M25-H□ · Kunci geseran (enam plat alur)



Ciri operasi: mengikut alur dan kekal di tempat apabila dilepaskan; tolak ke slot kanan untuk mengunci. □ = kod plat.

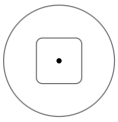
Plat	Laluan alur dan kancing
Plat E	Slot lurus, tiga kunci sisi (hadapan / neutral / undur)
Plat T	Slot lurus, kunci sisi di neutral
Plat C	Slot lurus, kunci sisi di kedua hujung
Plat L	Slot lurus, kunci sisi di hujung belakang
Plat Z	Laluan berbentuk Z, kunci sisi di neutral
Plat I	Laluan lurus, tanpa kunci sisi (satu paksi)

Data mekanikal: sudut maks. ±30° (hadapan / undur) · daya 3 N ± 0,5 N · hayat > 1.000.000 kitaran

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

M25-FF · Geseran dua paksi



Ciri operasi: kawalan berkadar ke segala arah; tuil kekal di tempat apabila dilepaskan dan tidak kembali ke tengah.

Sudut maksimum (setiap arah)	±30°
Daya operasi	3 N ± 0.5 N
Hayat	> 1.000.000 kitaran

M25-FX · Geseran alur pangkah



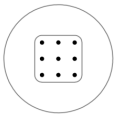
Ciri operasi: dioperasikan sepanjang alur pangkah (hadapan/undur atau kiri/kanan); tuil kekal di tempat apabila dilepaskan.

Sudut maksimum (setiap arah)	±30°
Daya operasi	3 N ± 0.5 N
Hayat	> 1.000.000 kitaran

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

M25-MM · Geseran sembilan kedudukan



Ciri operasi: sembilan kedudukan berasingan dengan rasa klik; tuil kekal di kedudukan yang ditempatkan.

Sudut operasi (non-pepenjuru, setiap arah)	±25°
Daya operasi	2 N ± 0.5 N
Hayat	> 1.000.000 kitaran

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

Kod pesanan siri M25

M25	-	HE	-	N	-	45

Seri	Jenis operasi	Butang atas	Jenis output
M25	RR = kembali spring	N = tanpa butang atas	50 = 0–5 V
	HE = kunci geseran, plat E	K = dengan butang atas	45 = 0.5–4.5 V
	HT = kunci geseran, plat T		40 = 1–4 V
	HC = kunci geseran, plat C		PWM = output PWM
	HL = kunci geseran, plat L		
	HZ = kunci geseran, plat Z		
	HI = geseran, plat I (lurus)		
	FF = geseran dua paksi		
	FX = geseran alur pangkah		
	MM = geseran sembilan kedudukan		

Contoh: M25-HE-N-45 = siri M25, kunci geseran dengan plat E, tanpa butang 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