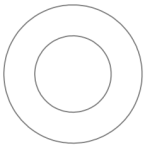
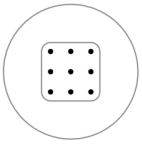
Seri M18

Joystick jempol efek Hall dua sumbu





M18-RR
Kembali pegas



M18-MM
Sembilan posisi

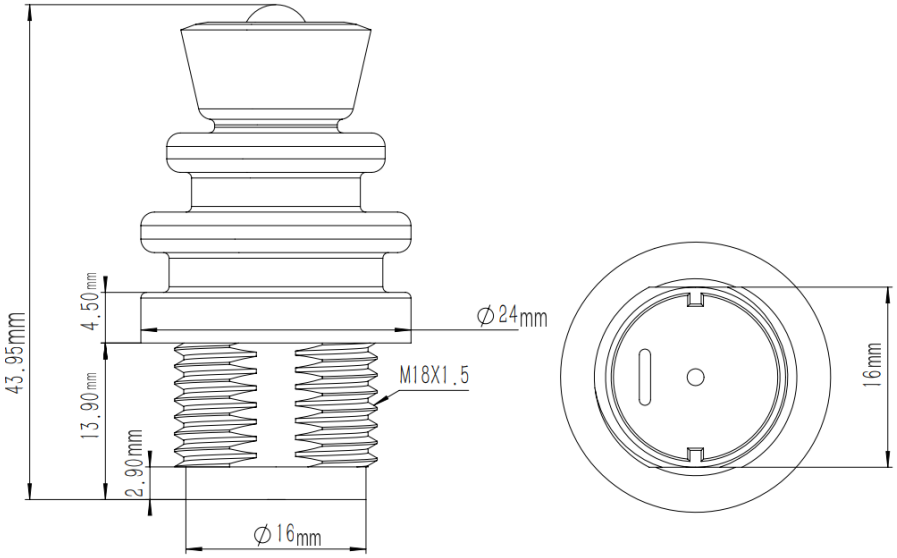
Fitur utama

- Keluaran dua kanal
- Penginderaan Hall 3D
- Tingkat perlindungan IP65–IP68 (sesuai permintaan)
- Keluaran: analog (0,5–4,5 V) / PWM (opsional)
- Mekanisme: kembali pegas / gesekan dengan sembilan posisi detent (opsional)
- Keluaran tombol atas (opsional)
- Ulir pemasangan M18×1,5

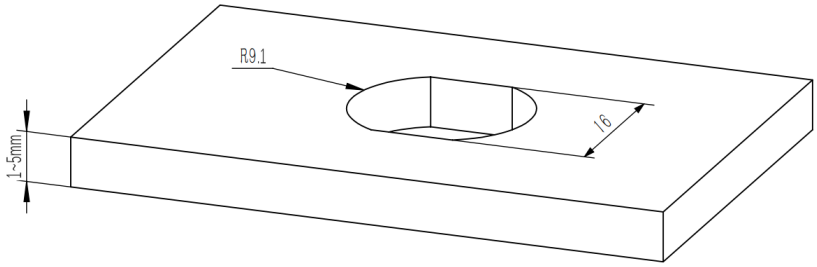
Dokumen ini hanya sebagai referensi pemilihan. Parameter, konfigurasi, dan ketentuan pasokan akhir harus dikonfirmasi dengan Gudao dan mengikuti dokumen teknis atau kontrak yang disepakati kedua pihak.

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 umum



Potongan panel yang disarankan



Parameter umum · Lingkungan

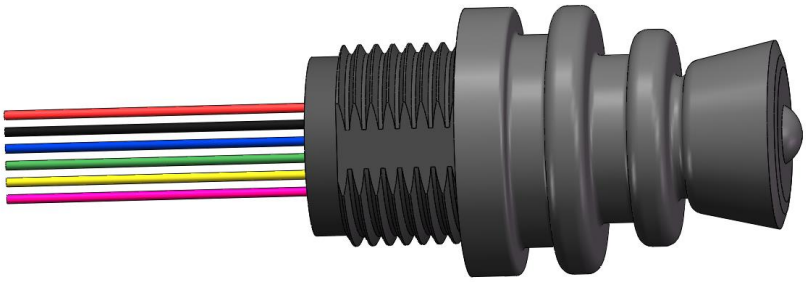
Tingkat perlindungan	IP65–IP68 (sesuai permintaan)
Suhu operasi	−40 °C hingga +85 °C
Suhu penyimpanan	−40 °C hingga +85 °C
EMC	Pengujian sesuai standar yang berlaku (mis. EN ISO 14982, ISO 13766-1) dapat diatur per proyek.

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

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



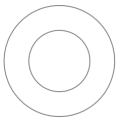
Pengkabelan

Warna kabel	Fungsi
Merah	Suplai +5 V
Hitam	GND
Biru	OUT1
Hijau	OUT2
Kuning (opsional)	Terminal tombol A
Ungu (opsional)	Terminal tombol B

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

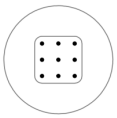
M18-RR · Kembali pegas



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°

M18-MM · Gesekan sembilan posisi



Karakteristik operasi: sembilan posisi terpisah dengan rasa klik; tuas tetap di posisi yang ditempatkan.

Sudut operasi (non-diagonal, setiap arah)	±25°
Gaya operasi	2 N ± 0.5 N
Umur pakai	> 1.000.000 siklus

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

Kode pesanan seri M18

M18	-	MM	-	N	-	45

Seri	Tipe operasi	Tombol atas	Tipe keluaran
M18	RR = kembali pegas	N = tanpa tombol atas	50 = 0–5 V
	MM = gesekan sembilan posisi	K = dengan tombol atas	45 = 0.5–4.5 V
			40 = 1–4 V
			PWM = keluaran PWM

Contoh: M18-MM-N-45 = seri M18, gesekan sembilan posisi, tanpa tombol 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