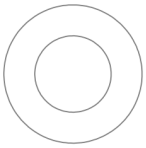
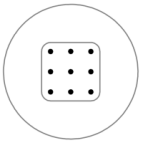
Serie M18

Mini joystick a pollice a effetto Hall biassiale





M18-RR
Ritorno a molla



M18-MM
Nove posizioni

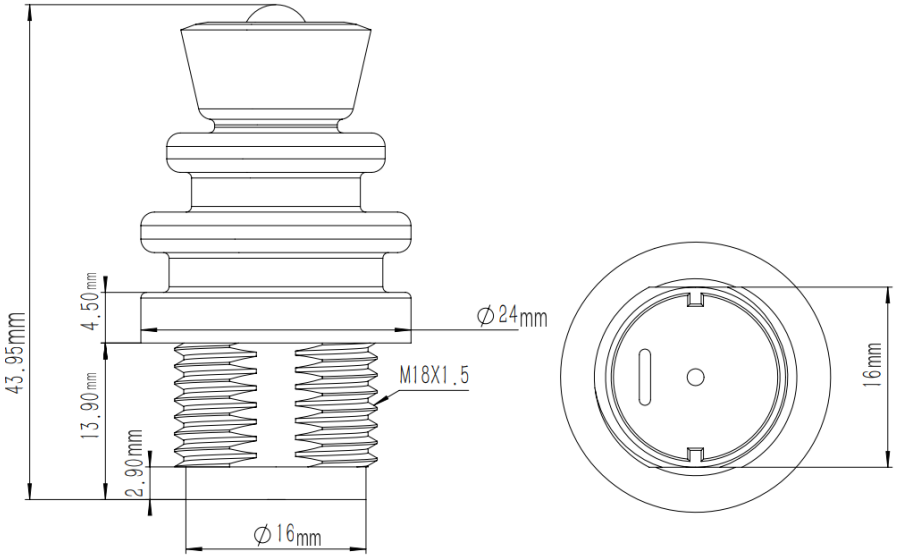
Caratteristiche principali

- Uscita a due canali
- Rilevamento Hall 3D
- Grado di protezione IP65–IP68 (su richiesta)
- Uscita: analogica (0,5–4,5 V) / PWM (opzionale)
- Meccanica: ritorno a molla / frizione con nove posizioni a scatto (opzionale)
- Pulsante superiore con uscita (opzionale)
- Filettatura di montaggio M18×1,5

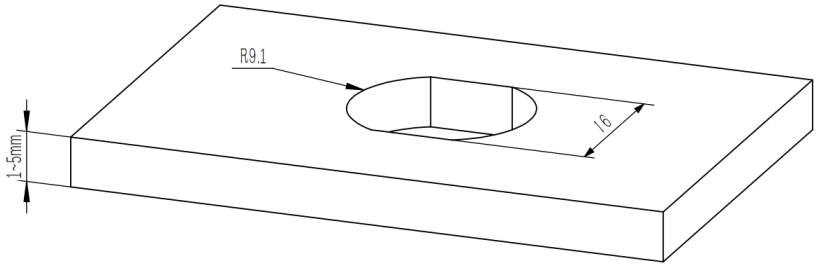
Questo documento è solo un riferimento per la selezione. Parametri, configurazioni e condizioni di fornitura definitivi vanno confermati con Gudao e sono regolati dalla documentazione tecnica o dal contratto concordati tra le parti.

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-mail: 13980040082@139.com · www.gudao-tech.com

Dimensioni di montaggio generali



Foratura pannello consigliata



Parametri generali · Ambiente

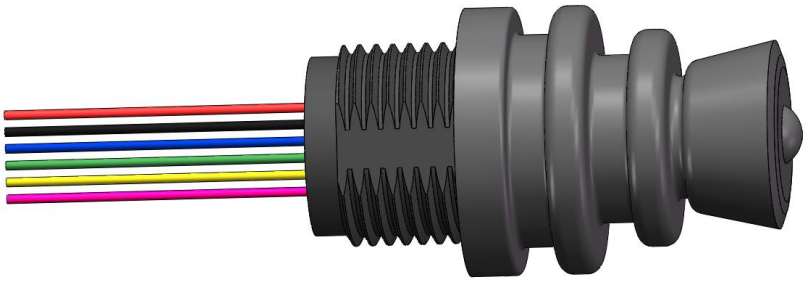
Grado di protezione	IP65–IP68 (su richiesta)
Temperatura di esercizio	da −40 °C a +85 °C
Temperatura di stoccaggio	da −40 °C a +85 °C
EMC	Prove secondo la norma applicabile (ad es. EN ISO 14982, ISO 13766-1) possono essere organizzate per progetto.

Questo documento è solo un riferimento per la selezione. Parametri, configurazioni e condizioni di fornitura definitivi vanno confermati con Gudao e sono regolati dalla documentazione tecnica o dal contratto concordati tra le parti.

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-mail: 13980040082@139.com · www.gudao-tech.com

Parametri elettrici

Tensione di alimentazione	5 V
Modalità di uscita	Analogica a due canali / PWM a due canali
Campo tensione di uscita	0,5–4,5 V (personalizzabile)
Campo duty cycle PWM	5%–95% (personalizzabile)
Frequenza PWM	1000 Hz
Corrente di uscita	8 mA (uscita analogica); 20 mA (uscita PWM)
Principio di rilevamento	Effetto Hall



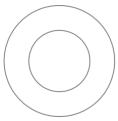
Cablaggio

Colore del filo	Funzione
Rosso	Alimentazione +5 V
Nero	GND
Blu	OUT1
Verde	OUT2
Giallo (opzionale)	Terminale A del pulsante
Viola (opzionale)	Terminale B del pulsante

Questo documento è solo un riferimento per la selezione. Parametri, configurazioni e condizioni di fornitura definitivi vanno confermati con Gudao e sono regolati dalla documentazione tecnica o dal contratto concordati tra le parti.

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-mail: 13980040082@139.com · www.gudao-tech.com

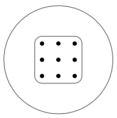
M18-RR · Ritorno a molla



Comportamento: ritorna sempre in posizione centrale.

Angolo massimo (per direzione)	±25°
Forza di azionamento	3 N ± 0.5 N
Durata	> 1.000.000 di cicli
Precisione di centraggio	0.3°

M18-MM · Frizione a nove posizioni



Comportamento: nove posizioni distinte con scatto percepibile; la leva resta dove viene posizionata.

Angolo di lavoro (non diagonale, per direzione)	±25°
Forza di azionamento	2 N ± 0.5 N
Durata	> 1.000.000 di cicli

Questo documento è solo un riferimento per la selezione. Parametri, configurazioni e condizioni di fornitura definitivi vanno confermati con Gudao e sono regolati dalla documentazione tecnica o dal contratto concordati tra le parti.

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-mail: 13980040082@139.com · www.gudao-tech.com

Codice d’ordine serie M18

M18	-	MM	-	N	-	45

Serie	Tipo di azionamento	Pulsante superiore	Tipo di uscita
M18	RR = ritorno a molla	N = senza pulsante superiore	50 = 0–5 V
	MM = frizione a nove posizioni	K = con pulsante superiore	45 = 0.5–4.5 V
			40 = 1–4 V
			PWM = uscita PWM

Esempio: M18-MM-N-45 = serie M18, frizione a nove posizioni, senza pulsante superiore, uscita analogica 0,5–4,5 V.

Questo documento è solo un riferimento per la selezione. Parametri, configurazioni e condizioni di fornitura definitivi vanno confermati con Gudao e sono regolati dalla documentazione tecnica o dal contratto concordati tra le parti.

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-mail: 13980040082@139.com · www.gudao-tech.com