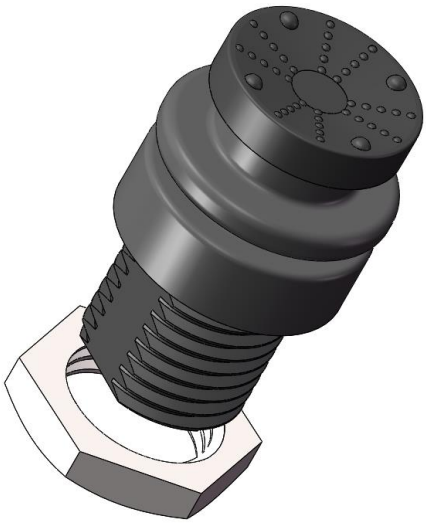
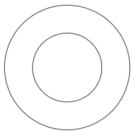
Serie M12

Mini joystick a pollice a effetto Hall biassiale







M12-RR
Ritorno a molla

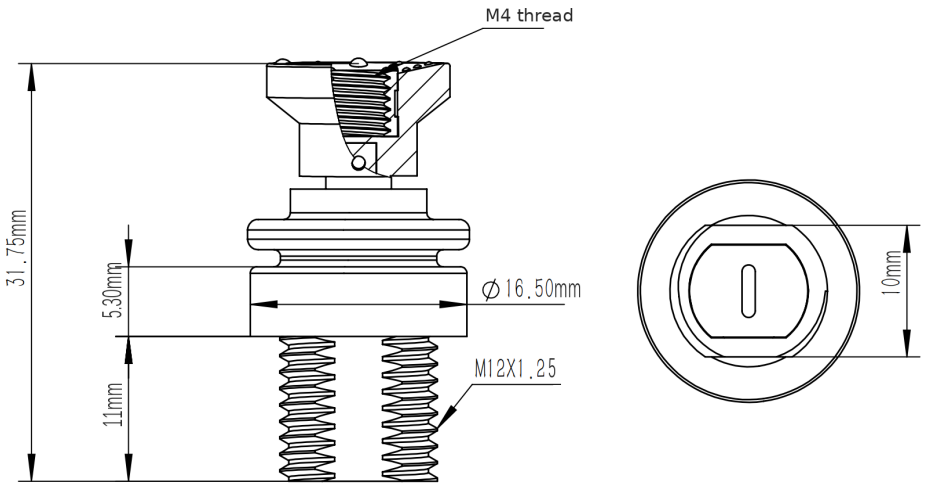
Caratteristiche principali

- 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
- Filettatura M4 per asta di prolunga superiore (opzionale)
- Filettatura di montaggio M12×1,25

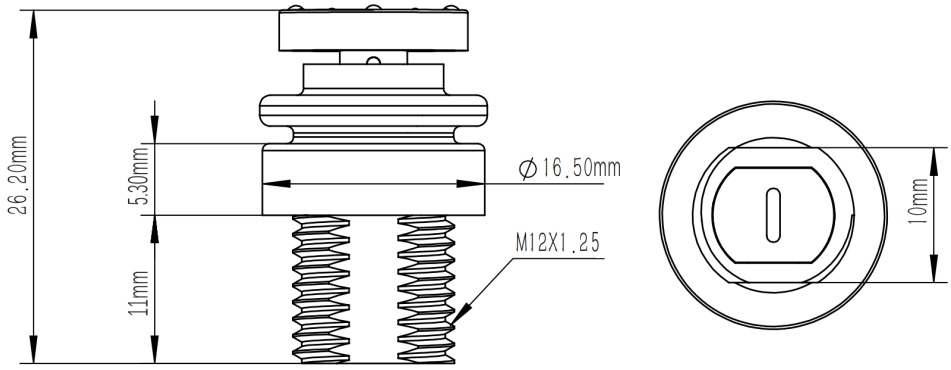
Questo documento è solo un riferimento per la selezione. Parametri, configurazioni e condizioni di fornitura definitivi vanno confermati con Gudao e sono regolati dalla documentazione tecnica o dal contratto concordati tra le parti.

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

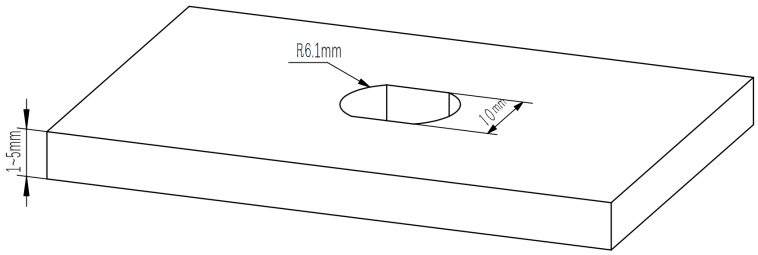


M12-RR-Y (con filettatura superiore)



M12-RR-N (senza filettatura superiore)

Foratura pannello consigliata

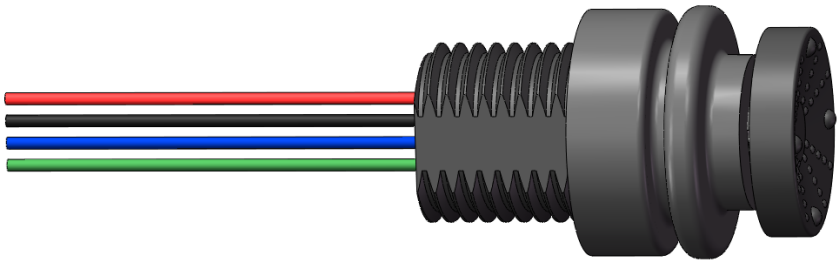


Questo documento è solo un riferimento per la selezione. Parametri, configurazioni e condizioni di fornitura definitivi vanno confermati con Gudao e sono regolati dalla documentazione tecnica o dal contratto concordati tra le parti.

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

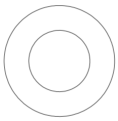
Condizioni ambientali

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

M12-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°

Codice d’ordine serie M12

M12 – **RR** – **N** – **45**

Serie	Tipo di azionamento	Filettatura superiore	Tipo di uscita
M12	RR = ritorno a molla	N = senza filettatura superiore Y = con filettatura superiore	50 = 0–5 V 45 = 0.5–4.5 V 40 = 1–4 V PWM = uscita PWM

Esempio: M12-RR-N-45 = serie M12, ritorno a molla, senza filettatura 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