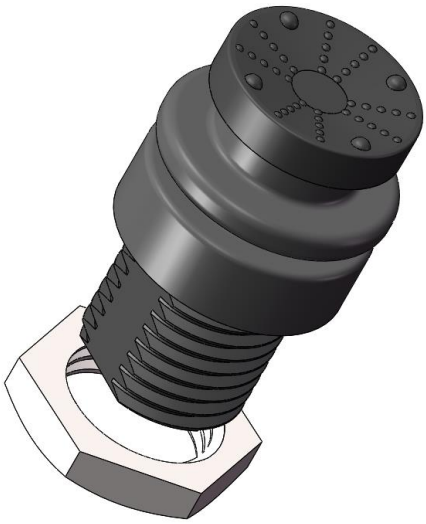
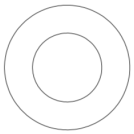
Serie M12

Zweiachsiger Hall-Daumenjoystick







M12-RR

Federrückstellung

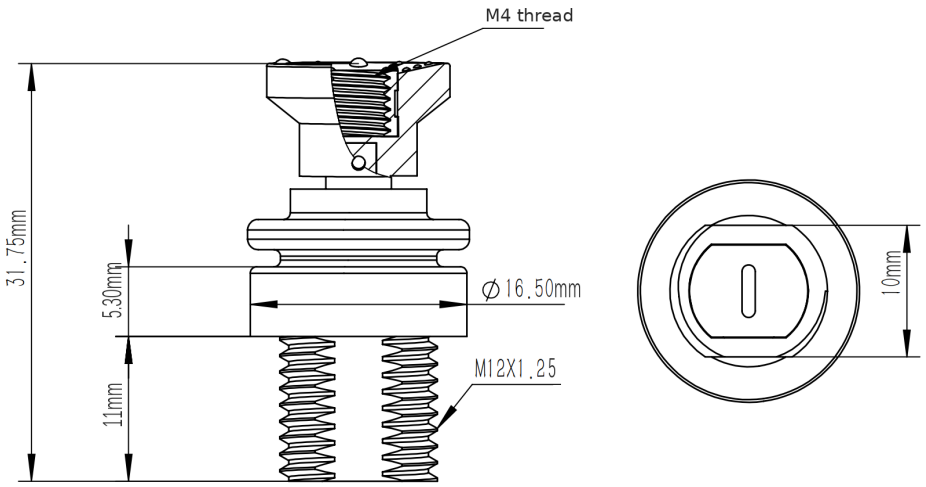
Hauptmerkmale

- Zweikanaliger Ausgang
- 3D-Hall-Sensorik
- Schutzart IP65–IP68 (kundenspezifisch auf Anfrage)
- Ausgang: analog (0,5–4,5 V) / PWM (optional)
- Mechanik: Federrückstellung
- M4-Gewinde für Verlängerungsstab oben (optional)
- Befestigungsgewinde M12×1,25

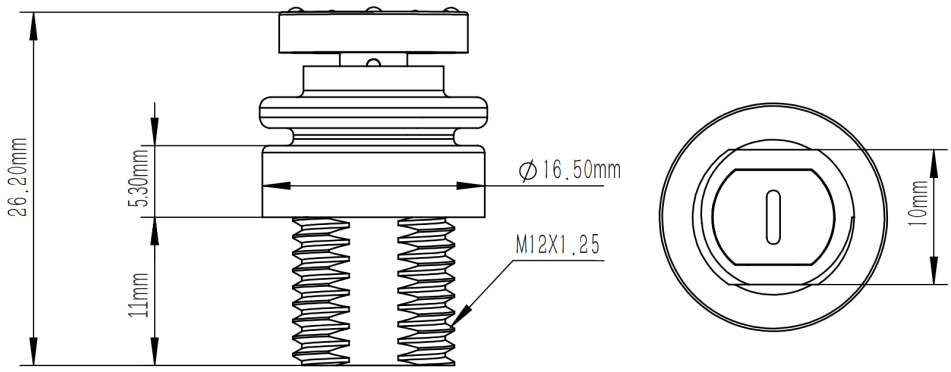
Dieses Dokument dient nur als Auswahlhilfe. Endgültige Parameter, Konfigurationen und Lieferbedingungen sind mit Gudao abzustimmen und richten sich nach den von beiden Seiten vereinbarten technischen Unterlagen bzw. dem Vertrag.

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

Einbaumaße

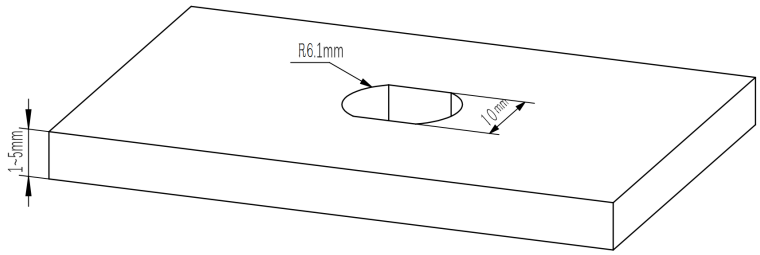


M12-RR-Y (mit Kopfgewinde)



M12-RR-N (ohne Kopfgewinde)

Empfohlener Plattenausschnitt

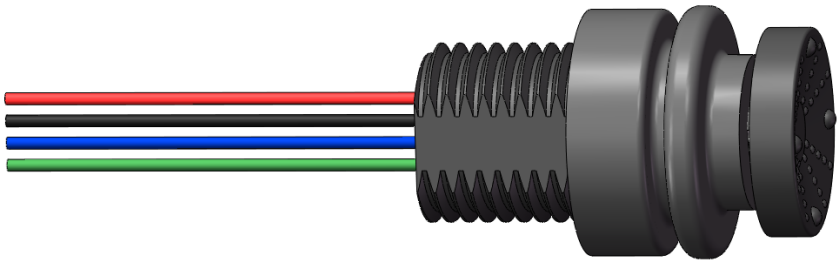


Dieses Dokument dient nur als Auswahlhilfe. Endgültige Parameter, Konfigurationen und Lieferbedingungen sind mit Gudao abzustimmen und richten sich nach den von beiden Seiten vereinbarten technischen Unterlagen bzw. dem Vertrag.

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

Elektrische Kenndaten

Versorgungsspannung	5 V
Ausgangsart	Zweikanalig analog / zweikanalig PWM
Ausgangsspannungsbereich	0,5–4,5 V (anpassbar)
PWM-Tastverhältnis	5 %–95 % (anpassbar)
PWM-Frequenz	1000 Hz
Ausgangsstrom	8 mA (Analogausgang); 20 mA (PWM-Ausgang)
Messprinzip	Hall-Effekt



Anschlussbelegung

Aderfarbe	Funktion
Rot	Versorgung +5 V
Schwarz	GND
Blau	OUT1
Grün	OUT2

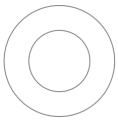
Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65–IP68 (kundenspezifisch auf Anfrage)
Betriebstemperatur	−40 °C bis +85 °C
Lagertemperatur	−40 °C bis +85 °C
EMC	Prüfungen nach der jeweils geltenden Norm (z. B. EN ISO 14982, ISO 13766-1) können projektbezogen organisiert werden.

Dieses Dokument dient nur als Auswahlhilfe. Endgültige Parameter, Konfigurationen und Lieferbedingungen sind mit Gudao abzustimmen und richten sich nach den von beiden Seiten vereinbarten technischen Unterlagen bzw. dem Vertrag.

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 · Federrückstellung



Betriebsverhalten: kehrt immer in die Mittelstellung zurück.

Maximaler Winkel (je Richtung)	±25°
Betätigungskraft	3 N ± 0.5 N
Lebensdauer	> 1.000.000 Zyklen
Zentriergenauigkeit	0.3°

Bestellschlüssel Serie M12

M12 – **RR** – **N** – **45**

Serie	Betätigungsart	Kopfgewinde	Ausgangstyp
M12	RR = Federrückstellung	N = ohne Kopfgewinde Y = mit Kopfgewinde	50 = 0–5 V 45 = 0.5–4.5 V 40 = 1–4 V PWM = PWM-Ausgang

Beispiel: M12-RR-N-45 = Serie M12, Federrückstellung, ohne Kopfgewinde, Analogausgang 0,5–4,5 V.

Dieses Dokument dient nur als Auswahlhilfe. Endgültige Parameter, Konfigurationen und Lieferbedingungen sind mit Gudao abzustimmen und richten sich nach den von beiden Seiten vereinbarten technischen Unterlagen bzw. dem Vertrag.

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