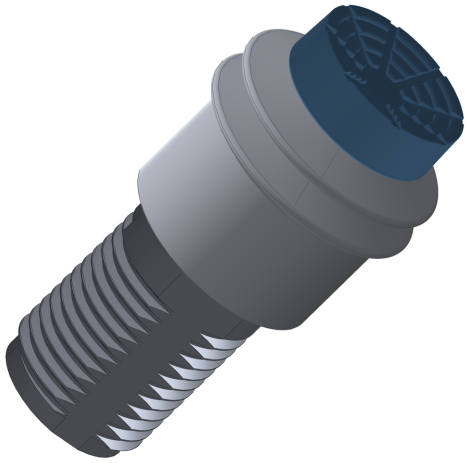
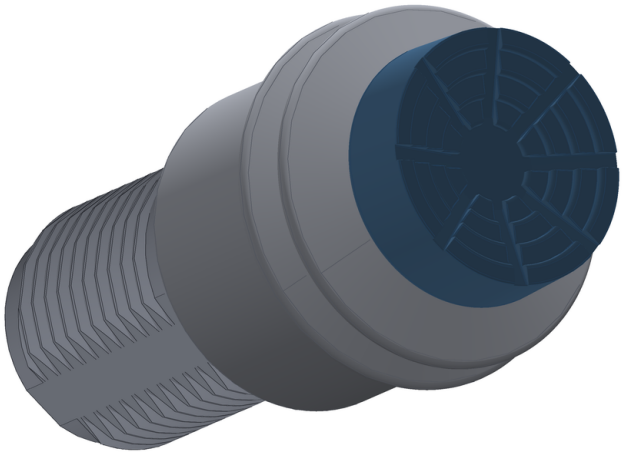
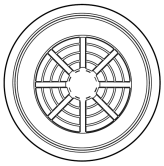
Serie M16

Zweiachsiger Hall-Daumenjoystick







M16-RR
Federrückstellung

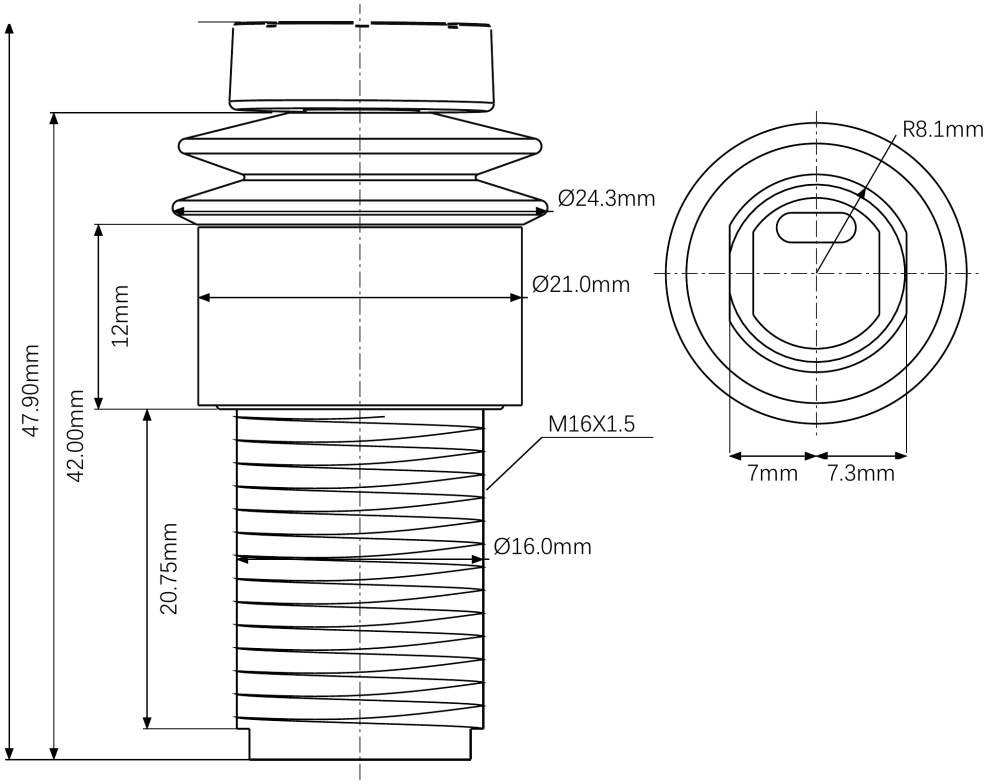
Hauptmerkmale

- 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 M16×1,5
- Drucktaster (optional), Schaltlebensdauer 1.000.000 Zyklen

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.

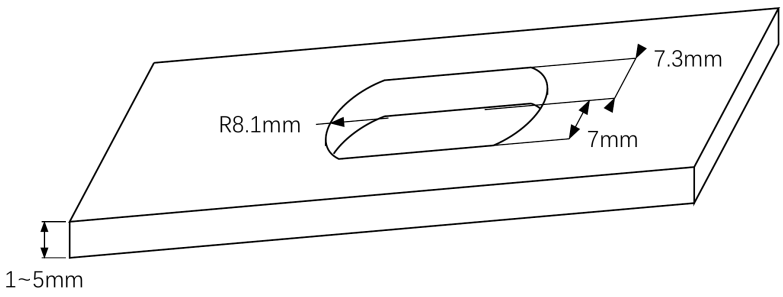
Chengdu Gudao Technology Co., Ltd.
No. 24, Section 1, South 1st Ring Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan, China
Tel. / WeChat: +86 139 8004 0082 · E-Mail: 13980040082@139.com · www.gudao-tech.com

Einbaumaße



M16-RR · Federrückstellung

Empfohlener Plattenausschnitt

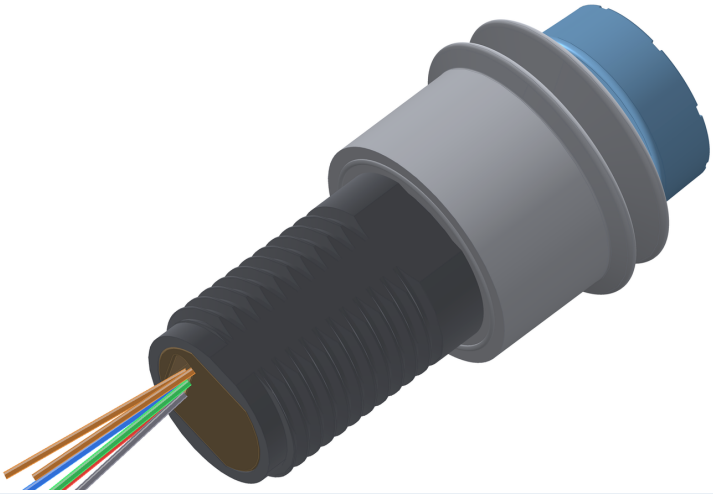


Dieses Dokument dient nur als Auswahlhilfe. Endgültige Parameter, Konfigurationen und Lieferbedingungen sind mit Gudao abzustimmen und richten sich nach den von beiden Seiten vereinbarten technischen Unterlagen bzw. dem Vertrag.

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



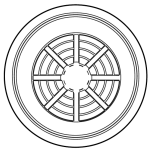
Anschlussbelegung

Aderfarbe	Funktion
Rot	Versorgung +5 V
Schwarz	GND
Blau	OUT1
Grün	OUT2
Braun	Schalter Eingang
Braun	Schalter Ausgang

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

M16-RR · Federrückstellung



Betriebsverhalten: kehrt immer in die Mittelstellung zurück.

Maximaler Winkel (je Richtung)	±22.5°
Betätigungskraft	3 N ± 0.5 N
Lebensdauer	> 1.000.000 Zyklen
Zentriergenauigkeit	0.3°

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.

Bestellschlüssel Serie M16

M16	–	RR	–	N	–	45

Serie	Betätigungsart	Drucktaster	Ausgangstyp
M16	RR = Federrückstellung	N = ohne Drucktaster Y = mit Drucktaster	50 = 0–5 V 45 = 0.5–4.5 V 40 = 1–4 V PWM = PWM-Ausgang

Beispiel: M16-RR-Y-45 = Serie M16, Federrückstellung, mit Drucktaster, 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