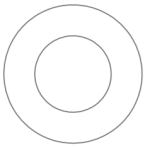
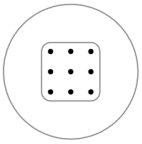
Serie M18

Zweiachsiger Hall-Daumenjoystick





M18-RR
Federrückstellung



M18-MM
Neun-Stellungs-Raste

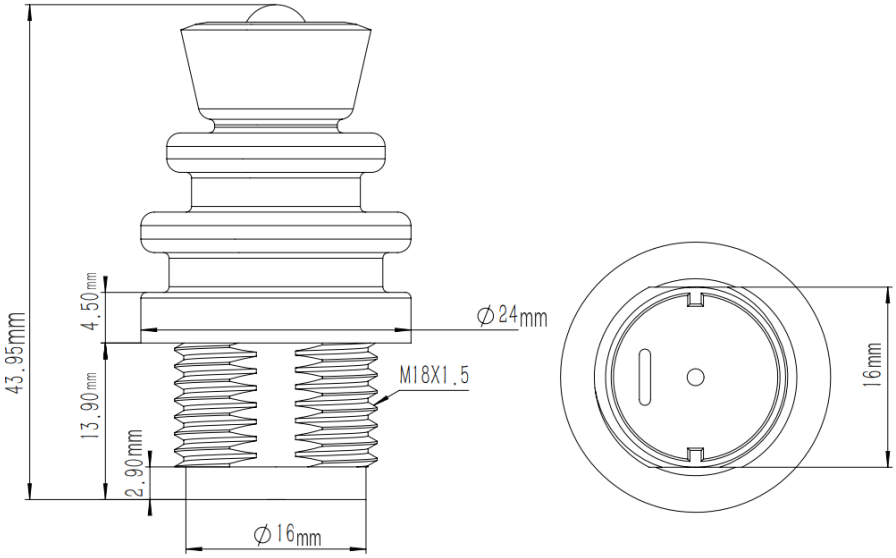
Hauptmerkmale

- Zweikanaliger Ausgang
- 3D-Hall-Sensorik
- Schutzart IP65–IP68 (kundenspezifisch auf Anfrage)
- Ausgang: analog (0,5–4,5 V) / PWM (optional)
- Mechanik: Federrückstellung / Reibung mit neun Raststellungen (optional)
- Taster oben mit Ausgang (optional)
- Befestigungsgewinde M18×1,5

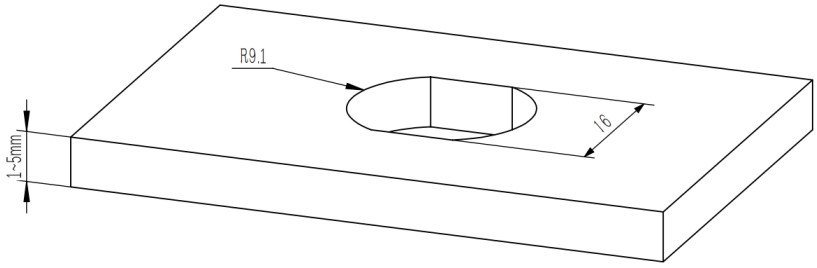
Dieses Dokument dient nur als Auswahlhilfe. Endgültige Parameter, Konfigurationen und Lieferbedingungen sind mit Gudao abzustimmen und richten sich nach den von beiden Seiten vereinbarten technischen Unterlagen bzw. dem Vertrag.

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

Allgemeine Einbaumaße



Empfohlener Plattenausschnitt



Allgemeine Kenndaten · Umgebung

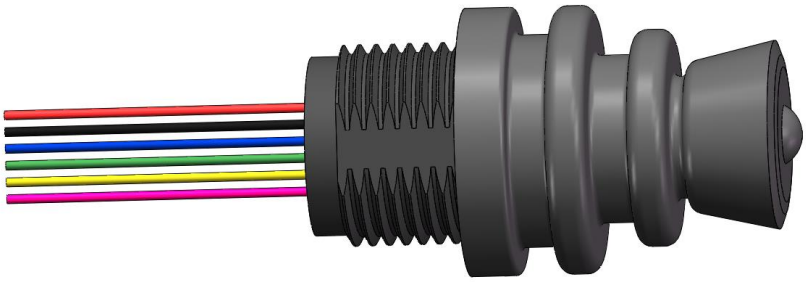
Schutzart	IP65–IP68 (kundenspezifisch auf Anfrage)
Betriebstemperatur	−40 °C bis +85 °C
Lagertemperatur	−40 °C bis +85 °C
EMC	Prüfungen nach der jeweils geltenden Norm (z. B. EN ISO 14982, ISO 13766-1) können projektbezogen organisiert werden.

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

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



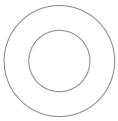
Anschlussbelegung

Aderfarbe	Funktion
Rot	Versorgung +5 V
Schwarz	GND
Blau	OUT1
Grün	OUT2
Gelb (optional)	Tasteranschluss A
Violett (optional)	Tasteranschluss B

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

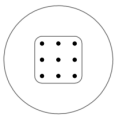
M18-RR · Federrückstellung



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°

M18-MM · Reibung mit neun Raststellungen



Betriebsverhalten: neun definierte Stellungen mit spürbarer Rastung; der Hebel bleibt in der gewählten Stellung.

Betätigungswinkel (nicht diagonal, je Richtung)	±25°
Betätigungskraft	2 N ± 0.5 N
Lebensdauer	> 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

Bestellschlüssel Serie M18

M18	-	MM	-	N	-	45

Serie	Betätigungsart	Taster oben	Ausgangstyp
M18	RR = Federrückstellung	N = ohne Taster oben	50 = 0–5 V
	MM = Reibung mit neun Raststellungen	K = mit Taster oben	45 = 0.5–4.5 V
			40 = 1–4 V
			PWM = PWM-Ausgang

Beispiel: M18-MM-N-45 = Serie M18, Reibung mit neun Raststellungen, ohne Taster oben, 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