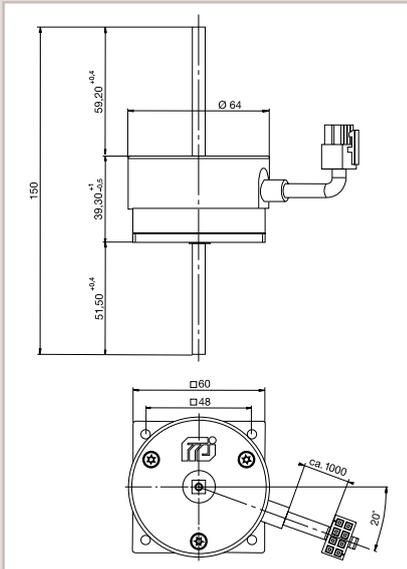


## FAHRGEBER ROTONDO

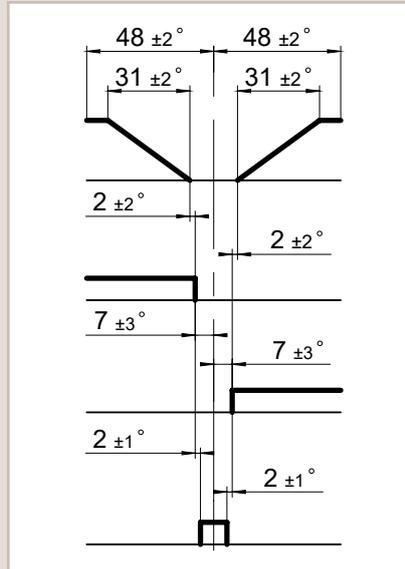
Der Fahrgeber ROTONDO eignet sich als Sollwertgeber für elektrisch betriebene Fahrzeuge und andere Systeme. Seine Bauart und das Gehäuse mit integriertem Anschraubflansch ermöglichen eine einfache Montage. Die Variante mit durchgehender Achse wird für Applikationen mit zwei Griffen eingesetzt. Als weitere Variante steht eine Ausführung mit einseitiger Achse zur Verfügung. Neben dem analogen Geschwindigkeits-Sollwert werden zwei digitale Richtungssignale ausgegeben.

- Verschiedene Achsvarianten erhältlich (einseitig und zweiseitig)
- Achsdrehwinkel  $\pm 48^\circ$
- Foliensensor-Technologie
- Poti-Analogausgang (V-Kennlinie) für Fahrgeschwindigkeit
- Nenn-Versorgungsspannung 24 VDC, separate Poti-Versorgung max. 12 VDC
- Zwei digitale Richtungssignale (Open-Collector-Ausgänge)
- Ausführung mit low- oder high-aktiven Digitalsignalen verfügbar
- Schutzart IP 54 (ausgenommen Steckverbindung)
- Verschiedene Flügelgriffe möglich

## Abmessungen [mm]



## Kennlinie



Durchgängige Achse



Einseitige Achse

## Technische Daten

### Mechanische Daten

Abmessungen	siehe Zeichnung
Mechanische Auslenkung	2 x 48°
Betätigung	4-Kant-Achse der Größe 6 x 6 mm

Kontaktsystem	Kabel mit 8-polig
39-01-2080	Molex Mini-Fit, Jr.™

### Elektrische Daten

Nennbetriebsspannung	24 VDC (16,5 bis 32 VDC)
Stromaufnahme	< 20 mA
Versorgungsspann. Potentiometer	12 V max.
Widerstandsbahn Potentiometer	5,875 kΩ
max. Strom Analogausgang	0,5 mA
Digitalsignal	
Ausgang	Transistor mit Open-Collector
max. zulässige Spannung	35 VDC
max. zulässiger Strom	10 mA

### Betriebsbedingungen

Temperaturbereich in Betrieb	-30°C bis +50°C
Lebensdauer	2 Mio. Zyklen
Vibrationstest	DIN EN 60068-2-6/27/29
EMV	DIN EN 12895
Schutzart nach DIN 60529	IP 54 (ausgenommen Stecker)

## Bestelldaten

Teile-Nr.	Bezeichnung
3105-00130-00	Durchgängige Achse
3105-00130-0X	Einseitige Achse

## Steckerbelegung Molex Mini-Fit, Jr.™

PIN	Signal
1	GND
2	Versorgungsspannung (+ 24 V)
3	Digitalsignal – Fahrtrichtung 1
4	Digitalsignal – Fahrtrichtung 2
5	Analogausgang (Sollwert)
6	U <sub>s</sub> Potentiometer
7	GND Potentiometer
8	optional

## Anschlussplan

