

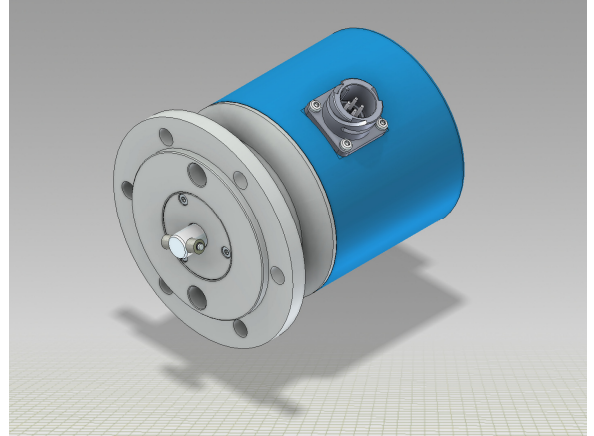
Getriebepotentiometer GP95

GP95-160 IBS-Art.-Nr.: IBSGP185

GP95-320 IBS-Art.-Nr.: IBSGP186

GP95-640 IBS-Art.-Nr.: IBSGP183

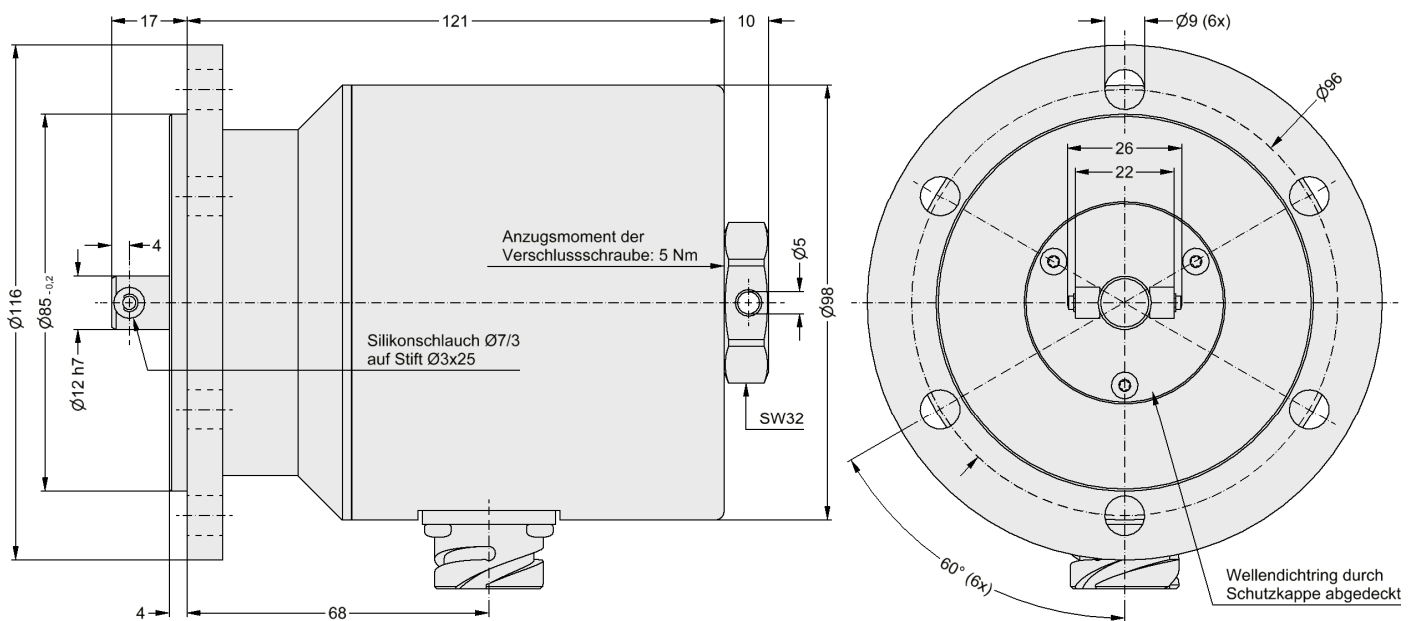
- Messbereiche : 50 bis 600 Umdrehungen
- Normiertes Ausgangssignal : 4 - 20 mA
- Temperatureinsatzbereich : -40°C bis +75°C
- Gehäuse : salzwasserresistent



Anwendung

Das Getriebepotentiometer wurde für Anwendungen konzipiert, bei denen eine erhöhte Betriebssicherheit erforderlich ist. Aufgrund seiner hervorragenden technischen Spezifikationen, ist es für vielfältige Aufgaben geeignet, wie beispielsweise für den Einsatz an Kränen und Seilwinden.

Maßbild



Aufbau

- Eloxiertes Aluminium-Gehäuse, Schutzart IP 66
- Anschluss-Stecker ITT-Cannon 4-polig / Schutzart IP 68 (im verriegelten Zustand)
- Als Zentrierung bei der Montage dient der Servoflansch Ø85 mm

Technische Daten

Elektrische Daten

Versorgungsspannung : 24 V DC (±20 %)
 Ausgang : Fremdspannungsfest bis 30 V (Verpolschutz)
 Lebensdauer : typisch 100 Mio. Umdrehungen

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur : -40 °C bis +75 °C
 Luftfeuchtigkeit : 0 % bis 95 %

Gehäuse

Gehäuse : AlMgSi1 eloxiert (salzwasserresistent)
 Welle / Kupplungsstift: rostfreier Stahl
 Wellenlager : Wälzlager
 Schutzart : IP 66 (EN 60529)
 Gewicht : 1,8 kg
 Maße : Ø116 x 248 mm

Getriebeuntersetzungen und Messbereiche

GP95-160

Getriebe: 160,3 : 1 (spielarm)

Schalterstellung:

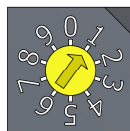
- 1: 50 Umdrehungen, CW
- 2: 75 Umdrehungen, CW
- 3: 150 Umdrehungen, CW
- 5: 50 Umdrehungen, CCW
- 6: 75 Umdrehungen, CCW
- 7: 150 Umdrehungen, CCW

GP95-320

Getriebe: 325,0 : 1 (spielarm)

Schalterstellung:

- 1: 220 Umdrehungen, CW
- 2: 300 Umdrehungen, CW
- 5: 220 Umdrehungen, CCW
- 6: 300 Umdrehungen, CCW



GP95-640

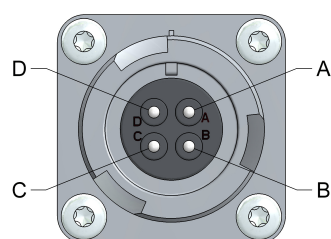
Getriebe: 643,2 : 1 (spielarm)

Schalterstellung:

- 1: 400 Umdrehungen, CW
- 2: 500 Umdrehungen, CW
- 3: 600 Umdrehungen, CW
- 5: 400 Umdrehungen, CCW
- 6: 500 Umdrehungen, CCW
- 7: 600 Umdrehungen, CCW

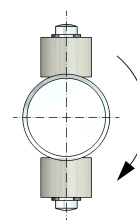
Steckerbelegung

ITT-Cannon CA 02 COM E 14S-2P-B



A : Signal (4 - 20 mA)
 B : GND (0 V)
 C : +24 V DC
 D : GND (0 V) } Versorgung

ACHTUNG:
 Falscher Anschluss kann das Gerät zerstören !



„CW“ entspricht im Uhrzeigersinn drehend beim Blick auf die Antriebswelle des Sensors.
 „CCW“ entspricht gegen den Uhrzeigersinn drehend beim Blick auf die Antriebswelle des Sensors.