

## EINGANG-POTENTIOMETER

Baureihe Servo 40 CP

Ø 40 mm

5 000 000 Zyklen

Leitplastik



**RESENZO**  
SMARTER SENSING AND CONTROL

### Merkmale:

- Hohe Lebensdauer
- Robuste Bauform
- Gute Linearität
- Aluminium Gehäuse
- Edelstahlwelle
- Edelstahl-Kugellager

### Anwendungen:

- Wetterinstrumente
- Sollwertvorgabe
- Messgeräte
- Flugzeug-Servosysteme



### Elektrische Daten:

Widerstandsbereich	: 1k $\Omega$ , 2 k $\Omega$ , 5 k $\Omega$ , 10k $\Omega$
Widerstandstoleranz	: $\pm$ 20%
El.Drehwinkel	: 350° $\pm$ 5°
Linearität	: $\pm$ 0.5 %
Belastbarkeit	: 2 W bei 70°C
Auflösung	: nahezu $\infty$
Max. Schleiferstrom	: 10 mA im Störfall (10 Sek)
Übergangswiderstand	: Max 2%
Isolationswiderstand	: 1 G $\Omega$ bei 500Vdc
Durchlagsfestigkeit	: 500 Vac
Temperaturkoeffizient	: $\pm$ 400 ppm/°C

### Mechanische Daten:

Lebensdauer	: 5 000 000 Zyklen
Mech. Drehwinkel	: Durchdrehbar
Schutzart	: IP54
Verstellmoment	: 2 N.mm.
Lagerung	: Kugellager

### Umweltbedingungen:

Lagertemperatur	: -40°C bis +105°C
Betriebstemperatur	: -40°C bis +105°C
Anschlüsse	: Messing vergoldet, Bolzenklemme

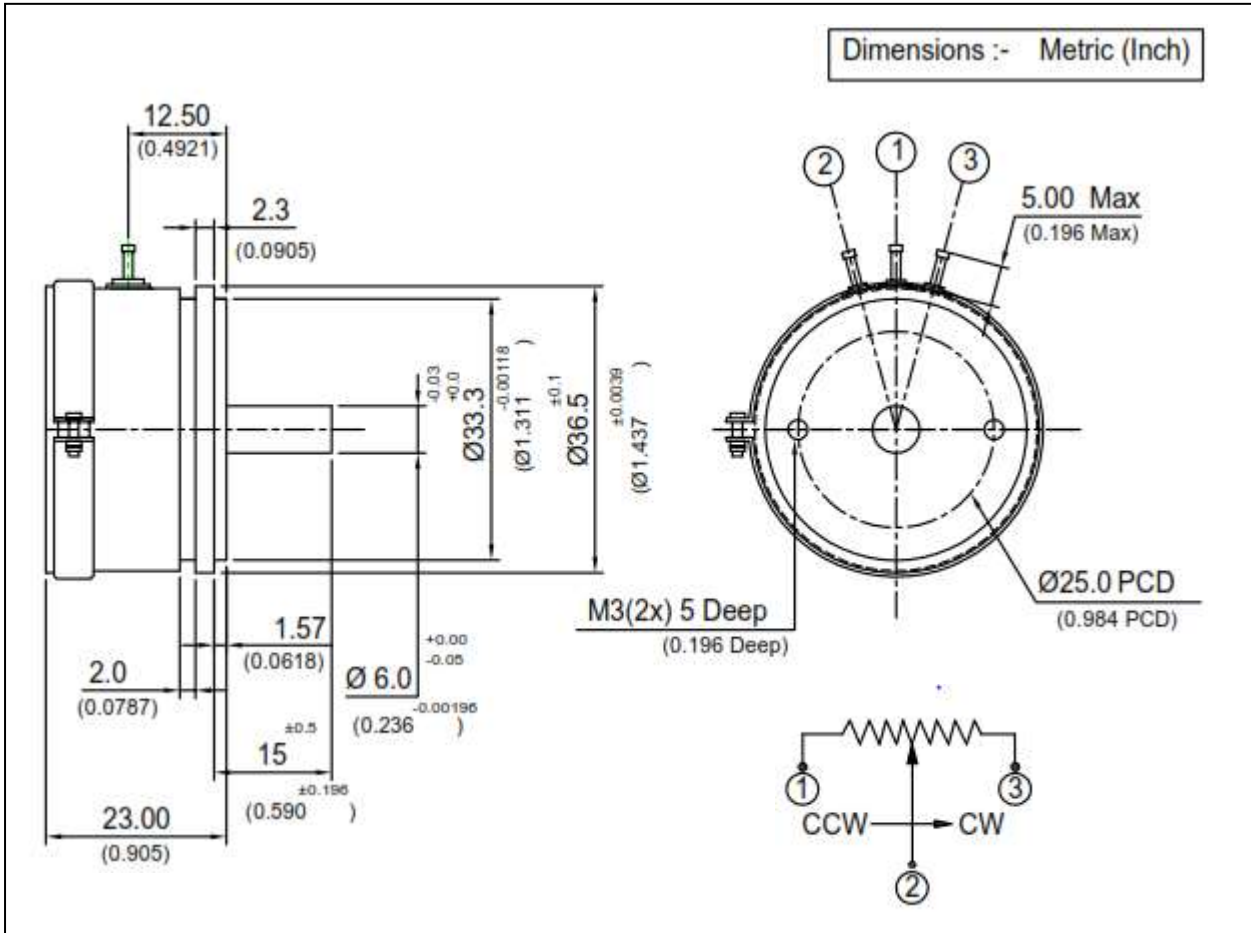
### Material:

Gehäuse	: Eloxiert ALU
Achse	: Rostfreier Stahl

**EINGANG-POTENTIOMETER**  
Baureihe Servo 40 CP  
Ø 40 mm  
5 000 000 Zyklen  
Leitplastik



**Massbild:**



**Optionen:**  
Auf Anfrage

Wir orientieren uns an den internationale IEC 60393 Normen zu unserer bestmöglichen Interpretation. Der Anwender kann unterschiedliche Umgebungs- und Betriebsbedingungen haben und daher ist er eigenverantwortlich die Verwendbarkeit in seiner Anwendung zu prüfen. Wir übernehmen keine Verantwortung für Schäden, welche durch unsachgemäßen Einsatz des Produktes verursacht wurden.

Die Spezifikationen und Informationen in diesem Datenblatt sind in unserem Prüflabor etabliert. Änderungen vorbehalten.