

EINGANG-POTENTIOMETER

Baureihe Servo 50 CP

Ø 50 mm

5 000 000 Zyklen

Leitplastik



RESENZO
SMARTER SENSING AND CONTROL

Merkmale:

- Hohe Lebensdauer
- Robuste Bauform
- Gute Linearität
- Edelstahlwelle
- Aluminiumgehäuse
- Edelstahl-Kugellager

Anwendungen:

- Wetterinstrumente
- Sollwertvorgabe
- Messgeräte
- Flugzeug-Servosysteme



Elektrische Daten:

Widerstandsbereich	: 1k Ω , 2 k Ω , 5 k Ω , 10k Ω
Widerstandstoleranz	: \pm 20%
El.Drehwinkel	: 350° \pm 5°
Linearität	: \pm 0.5 %
Belastbarkeit	: 2 W bei 70°C
Auflösung	: nahezu ∞
Max. Schleiferstrom	: 10 mA im Störfall (10 Sek)
Übergangswiderstand	: Max 2%
Isolationswiderstand	: 1000 M Ω bei 500Vdc
Durchlagsfestigkeit	: 500 Vac
Temperaturkoeffizient	: \pm 400 ppm/°C

Mechanische Daten:

Lebensdauer	: 5 000 000 Zyklen
Mech. Drehwinkel	: Durchdrehbar
Schutzart	: IP54
Verstellmoment	: 4 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

