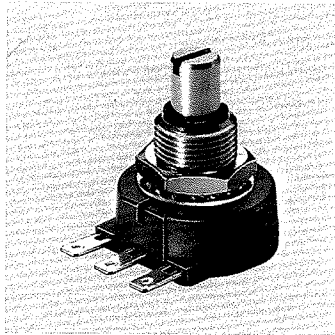


50

Eingang-Potentiometer
PC 262/260
ø 20.0 mm
50.000 Zyklen
Cermet

Singleturn Potentiometers
PC 262/260
ø 20.0 mm
50.000 cycles
Cermet



Mechanische Daten

Durchmesser
Achsdurchmesser
Maximaler Einstelldrehmoment
Lebensdauer

Mechanical Data

Diameter 20.0 mm
Shaft diameter 6.0 mm
Max. torque 1 Ncm
Life expectancy 50.000 Zyklen/cycles

Elektrische Daten

Anschlusswiderstand R
Widerstandstoleranz
Linearität
Maximaler Schleiferstrom im Störfall
Belastung P
Maximale Anschlussspannung
Maximaler Übergangswiderstand

Electrical Data

Nominal resistance R 100 Ω...2M Ω
Resistance tolerance ± 10 %
Linearity ± 2.0 %
Max. wiper curr. in case of malfunct. 100 mA
Power rating P 2 W/ 70°C
Maximum supply voltage $U_{max} = \sqrt{P \times R}$
Maximum contact resistance CRV 3% vom Anschlusswiderstand
CRV 3% of Nominal resistance

Temperaturkoeffizient Widerstand
Spannungsfestigkeit
Isolationswiderstand

Temperature coefficient resistance 100 ppm/°C
Dielectric strength 1500 VAC/1 min
Insulating resistance 10 G Ω bei/at 500 VDC

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur
Betriebstemperatur
Klimatische Prüfklasse
Schutzart
Vibrationen
Schock

Environmental Conditions

Storage temperature -25°C... +125°C
Operating temperature -25°C... +125°C
Climatic rating 25/125/56
Protection rating IP 50
Vibration 10 G (30 – 2000 Hz, 0.75 mm)
Shock 50 G (Halbsinus, 7 ms)
50 G (half sine pulse, 7 ms)

Material

Gehäuse
Achse
Anschlüsse

Material

Housing Thermoplast
Shaft Messing vernickelt/brass nickel plated
Connections Messing verzinkt/brass solder plated

Optionen

- Achslänge bis 50 mm
- Achse mit Fläche (positioniert)
- Achsarten gerändelt, gekerbt, verzahnt, usw.
- Flansch an Buchse
- Buchse mit Fläche
- Drehwinkel positioniert zu einer Fläche

Options

- Shaft length up to 50 mm
- Flattened shaft
- Special shafts according to drawings (rimmed, screw driver slot, flat, etc.)
- Pilot diameter
- Flattened bushing
- Index point