

- Drahtpotentiometer für 10 Umdrehungen
- Hohe Auflösung
- Enge Linearitätstoleranz
- Große Zuverlässigkeit
- Nach Norm CCTU 05-04



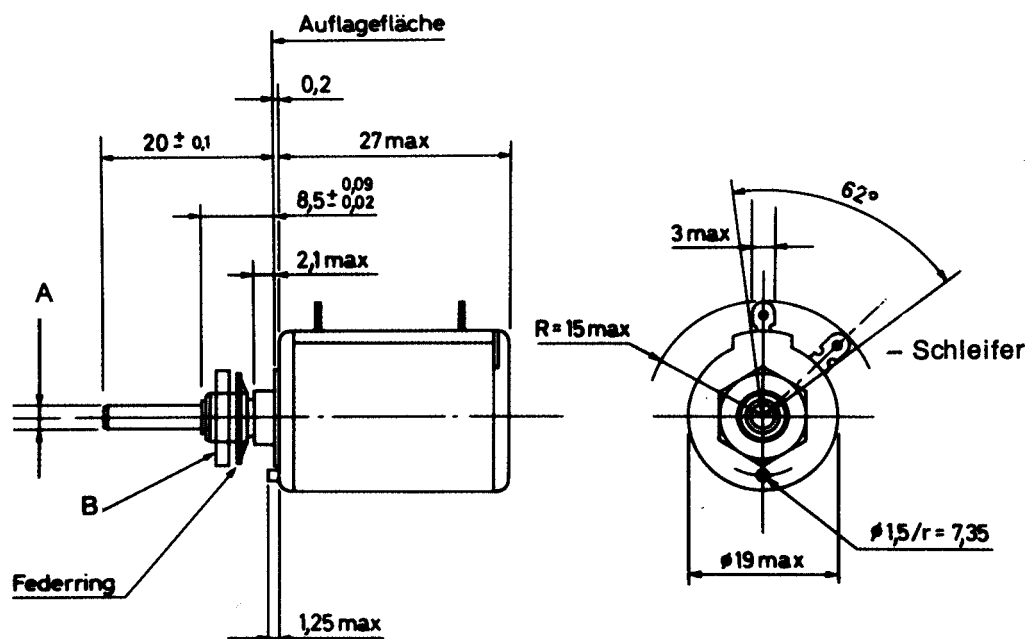
Aufbau

Die gewendelte Widerstandsbahn ist in einem Gehäuse aus Epoxydharz eingebettet. Die Nahtstellen des Gehäuses sind durch eine Vergußmasse gedichtet. Die Welle besteht aus nicht-rostendem Stahl. Alle Kontakte sind aus Edelmetall. Alle Innenverbindungen sind hartgelötet. Die Standardausführung wird mit einer Welle von 6,35 mm Durchmesser geliefert. Zum elektrischen Anschluß dienen seitliche Lötösen.

Technische Daten

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| ■ Widerstandswerte: | 1 kΩ, 4,7 kΩ, 10 kΩ |
| ■ Widerstandstoleranz: | ± 5 % |
| ■ Temperaturkoeffizient: | ± 0,5 · 10 ⁻⁴ / °C |
| ■ Linearität: | 0,25 % |
| ■ Betriebstemperatur: | - 55 °C bis +125 °C |
| ■ Belastbarkeit bei 70 °C: | 2 W |
| ■ Max. Betriebsspannung: | 220V |
| ■ El. und mech. Drehwinkel: | 3600° +10° / -0° |
| ■ Durchschlagfestigkeit: | ≥ 1000 V 50 Hz |
| ■ Isolationswiderstand: | ≥ 1000 MΩ bei 100V |
| ■ Lebensdauer: | ≥ 10 ⁶ Umdrehungen |
| ■ Drehmoment: | ≤ 250 cNcm |
| ■ Anschlagfestigkeit: | ≥ 3,5 Ncm |
| ■ Gewicht: | 20 g |

Einbaumaße in mm



Welle ∅ A: 6,35 mm
 Gewinde B: M10x0,75

Beispiel für die vollständige Bestellbezeichnung: Heli 19 - 4,7 kΩ/ 6,35