

**MEHRGANG - POTENTIOMETER**  
**Baureihe NHP22 – 3/5/10 Gang**  
**Ø 22 mm**  
**1 000 000 Umdrehungen**  
**Draht**



**Merkmale:**

- Robuste Bauform
- Wettbewerbsfähiger Preis
- Edelstahlstahlwelle
- Metallhülse
- Vergoldete Anschlüsse



**Anwendungen:**

- Speisegeräte
- Elektrische Aktoren
- Medizinische Geräte
- Test- und Messgeräte

**Elektrische Daten:**

Widerstandsbereich	: 1kΩ, 2 kΩ, 5kΩ, 10kΩ
Widerstandstoleranz	: ± 10%
Linearität	: ± 0.25 %
Belastbarkeit	: 2 W bei 40°C
Auflösung	: Windungszahl-abhängig
max. Schleiferstrom	: 10 mA im Störfall (10 Sek)
Anschlussspannung	: $U = \sqrt{P \times R}$
Übergangswiderstand	: Max. 100Ω
Isolationswiderstand	: 1 GΩ bei 500Vdc
Durchlagsfestigkeit	: 750 Vac
Temperaturkoeffizient	: 50 ppm/°C od. 150 ppm/°C
Endwiderstand	: 0.1% od. 5Ω (Je nachdem, welcher Wert höher ist)

**Mechanische Daten:**

Lebensdauer	: 1 000 000 Umdr.
Wiederholgenauigkeit	: 0.1%
Schutzart	: IP40
Verstellmoment	: Typ. 0.5 Ncm
mech. Drehwinkel	: 3 Gang: 1080° +10°-0° 5 Gang: 1800° +10°-0° 10 Gang: 3600° +10°-0°

**Umweltbedingungen:**

Lagertemperatur	: -40°C bis +105°C
Betriebstemperatur	: -40°C bis +105°C
Vibration	: 15G
Schock	: 50G

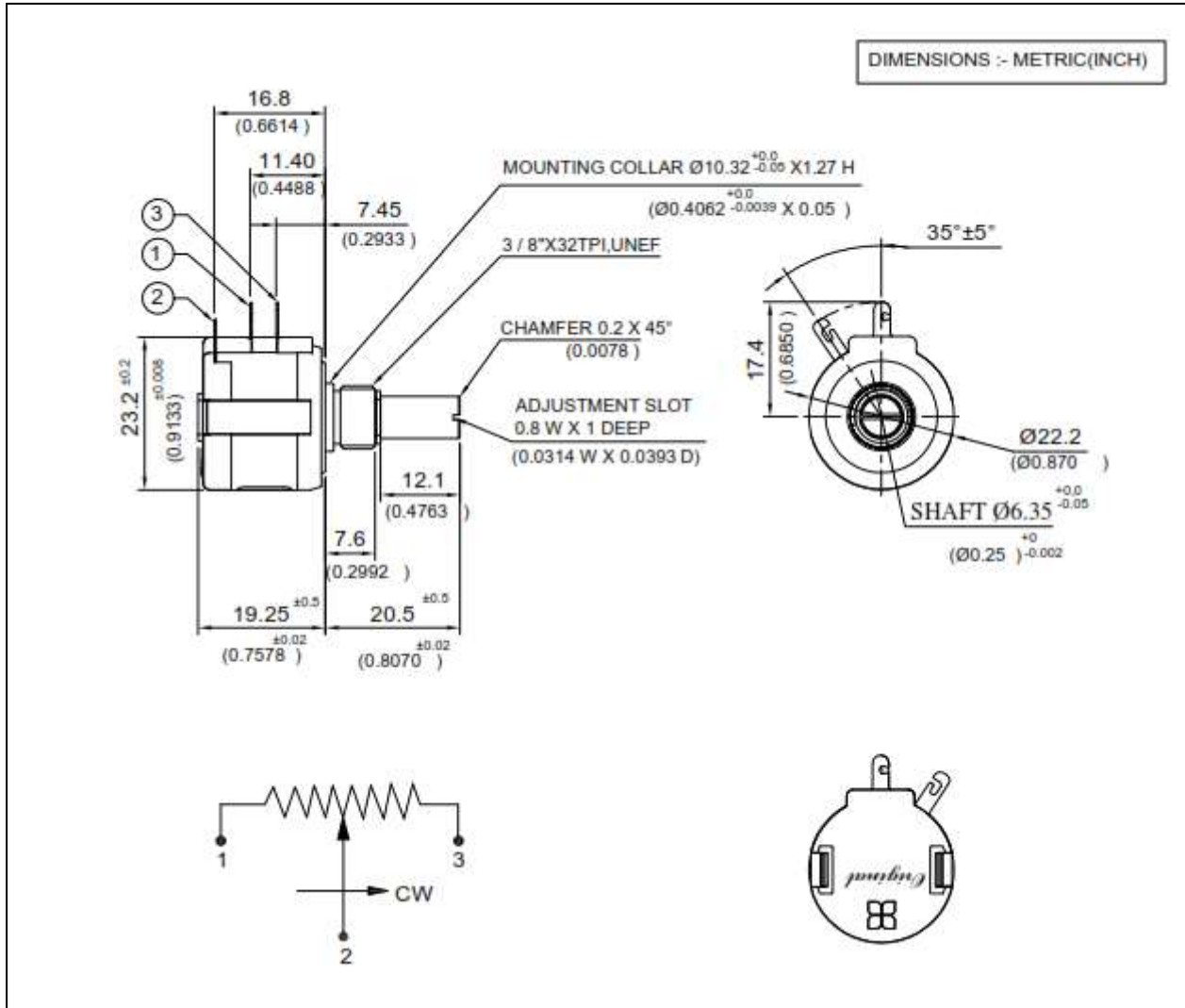
**Material:**

Gehäuse	: Kunststoff
Achse	: Rostfreier Stahl 304
Anschlüsse	: Messing vergoldet
Buchse	: Messing versilbert

**MEHRGANG - POTENTIOMETER**  
**Baureihe NHP22 – 3/5/10 Gang**  
**Ø 22 mm**  
**1 000 000 Umdrehungen**  
**Draht**



**Standardausführung:**



**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.