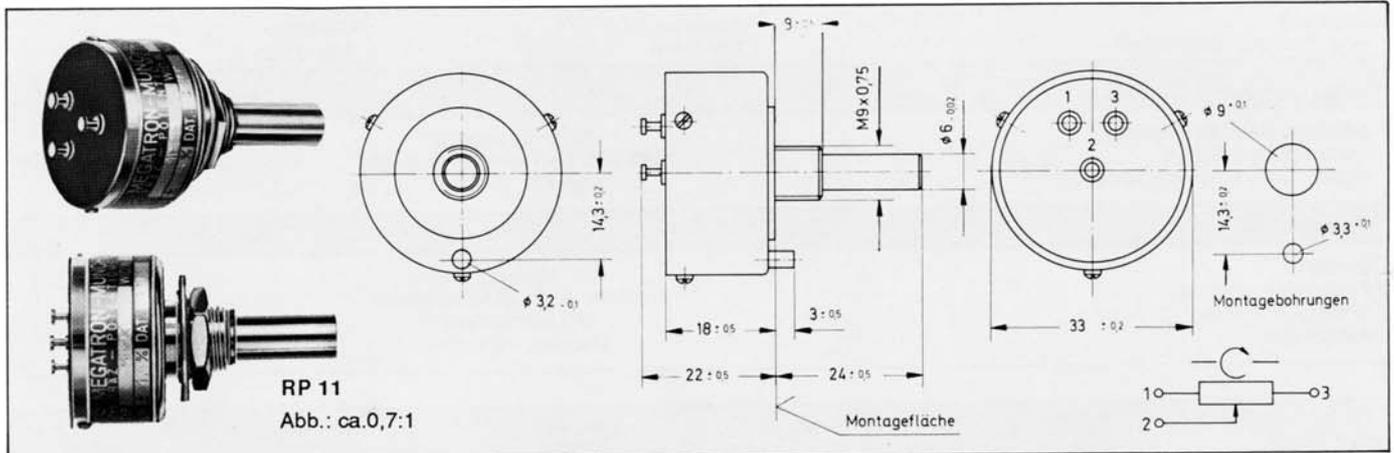


Megapot RP11 Ein-Wendel-Präzisionspotentiometer

Bereits seit Jahren ein Standard-Potentiometer für hohe Ansprüche. Es ist ein preisgünstiges, sehr ro-

bustes Bauteil für vielseitige Anwendungen in der industriellen Elektromechanik.

- Hochauflösendes drahtgewickelt Element
- Großer elektrischer Drehwinkel von 355°
- Sehr robustes Messing-Gehäuse
- Ohne Anschläge - durchdrehbar
- Lagertype



RP 11
Abb.: ca.0,7:1

Technische Daten

Elektrische Werte	RP11
Lieferbare Widerstandswerte (Ω)	10-20-50-100-200-500-1k-2k-5k-10k-20k-50k *
Standard-Widerstandstoleranz	±5 % (best.möglich ±1 %)
Standard-Linearitätstoleranz (unabhängige Lin.-Tol)	±0,3 % (best.möglich ±0,2 %)
Belastbarkeit bei +40°C (0 W bei +105°C)	2,5 W
elektrischer Drehbereich	355° ±5°
Standard-Endwiderstand ≤2 kΩ	0,2% > 2 kΩ: 0,1 %
Isolationswiderstand	1000 MΩ bei 1000 VDC
Kontaktrauschen	<100 Ω ENR
Mechanische Werte	
mechanischer Drehwinkel	360° ohne Anschläge
max. Betriebsdrehmoment (Ncm)	0,4
max. Längsspiel der Achse (mm)	0,2
max. Radialspiel der Achse (mm)	0,15
Lebensdauer - Achsumdrehungen	2x10 ⁶ nominell
max. Drehgeschwindigkeit	100 U/min
Gewicht	ca. 60 g
Umgebungsbedingen	
zulässige Betriebstemperatur	-55°C bis +105°C
Durchschlagfestigkeit	1000 V _{eff} bei Raumbedingungen
allgem. Umweltbedingungen, Sand- und Staubprüfung	nach MIL-R-12934
Material	
Gehäuse	Messing, verchromt
Boden	Phenolharz
Potentiometerachse	rostfreier Stahl, antimagnetisch, in Gleitlagern
Montagekleinteile (Anschlüsse)	im Lieferumfang (Messing, vergoldet)

Der nominelle Schleiferstrom sollte 30 mA nicht überschreiten.

* Fettdruck = bevorzugte Lagerwerte

Windungszahl, Auflösung sowie U_{max} und I_{max} entnehmen Sie bitte den früheren Katalogen

Mögliche Spezialausführungen	mechanisch:	Sonderachsen (Durchmesser und Länge)	elektrisch:	Sonderwiderstandswerte
		Spezielle Drehwinkel		Sondertoleranzen
		Anschläge		Kurzschlußzonen
		Erhöhte Drehmomente		Mittelanzapfung

Wir bitten auch hier nicht aufgeführte Ausführungen anzufagen. Technische Änderungen vorbehalten.