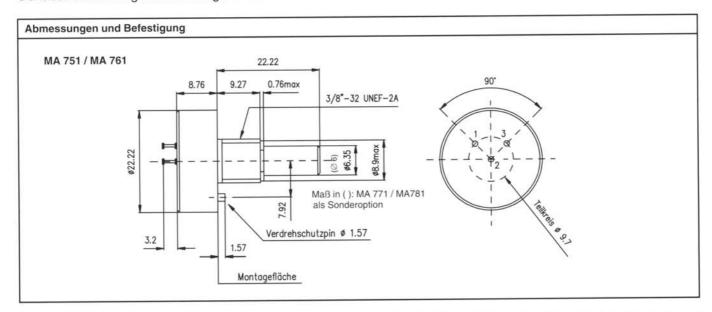
MA 751 Achse 6,35 mm \varnothing , ohne Stop MA 761 Achse 6,35 mm \varnothing , mit Stop

- Leitplastikelement mit hoher Auflösung
- Widerstandsbereich 1 k Ω bis 50 k Ω
- Standard-Linearitätstoleranz ±1 %
- rückseitige Lötanschlüsse
- elektrischer Drehwinkel 340°
- Lebensdauer 2 Mio. Achsbewegungen



Die Potentiometertypen MA 751 / 761 sind preiswerte, hochauflösende Istwertgeber im robusten Gehäuse. Die flache

Gehäuseausführung mit rückseitigen Anschlüssen bietet in vielen Einsatzfällen Vorteile beim Einbau.



Elektrische Werte	MA 751 MA 771	MA 761 MA 781
Lieferbare Widerstandswerte (Ω)	1k-2k-5k-10k-20k-50k* ±20 %	
Standard-Widerstandstoleranz		
bestmögl. Widerstandstoleranz	±5 %	
Standard-Linearitätstoleranz	±1 %	
bestmögl. Linearitätstoleranz	±0,25 %	
Belastbarkeit b. +40°C	1 W	
elektrischer Drehbereich	340° ±4°	
Glätte der Ausgangsspannung	max. 0,1 %	
Isolationswiderstand	min. 1000 MΩ bei 500 VDC	
Material		
Gehäuse	Aluminium, eloxiert Phenolharz, Glasfiber verstärkt	
Gehäuseboden		
Achse	rostfreier Stahl, antimagnetisch	
Montagekleinteile (im Lieferumf.)	Mutter und Zahnscheibe vernickelt	
Anschlüsse	Messing, lötfähig	

Mechanische Werte	MA 751 MA 771	MA 761 MA 781
mech. Drehbereich max. Betriebsdrehmoment typ. Anschlagfestigkeit (Ncm) typ. Lebensdauer (Achsbew.) Lagerung Masse Umgebungsbedingungen	360° 340° mit Stop 0,3 Ncm - 25 Ncm 2 Mio. Gleitlager ca. 15 g	
zulässige Betriebstemperatur Vibrationsbelastung Schockbelastung	-55°C bis +125°C 15 G, 2000 Hz 50 G	

Der nominelle Schleiferstrom darf 1 mA nicht überschreiten.

Standard-Optionen:

- verbesserte Widerstandstoleranz
- verbesserte Linearitätstoleranz

Spezialausführungen: Mindestbestellmengen, bitte anfragen

- spezielle Drehwinkel
- Dichtring im Achslager (zur Dichtung und Drehmomenterhöhung)
- Kurzschlußzonen
- Sonderachslänge
- Sonderform der Achse (Ø, Fläche, Schlitz)
- Zusatzabgriff / Mittelanzapfung
- erhöhte Lebendauer 5 Mio