

MA 751 Achse 6,35 mm Ø, ohne Stop

MA 761 Achse 6,35 mm Ø, mit Stop

MA 771 Achse 6 mm Ø, ohne Stop

MA 781 Achse 6 mm Ø, mit Stop

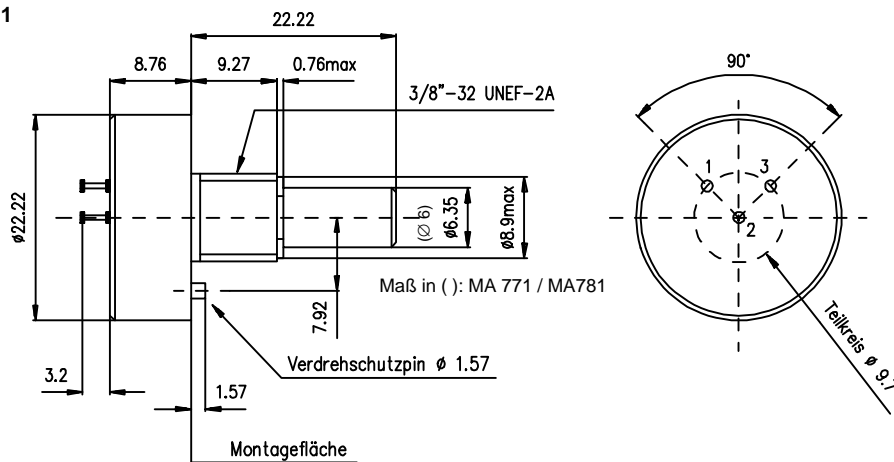
- Leitplastikelement mit hoher Auflösung
- Widerstandsbereich 1 kΩ bis 50 kΩ
- Standard-Linearitätstoleranz ±1 %
- rückseitige Lötanschlüsse
- elektrischer Drehwinkel 340°
- Lebensdauer 2 Mio. Achsbewegungen



Die Potentiometertypen MA 751 / 761 / 771 / 781 sind sehr preiswerte, hochauflösende Istwertgeber im robusten Ganzmetallgehäuse. Die flache Gehäuseausführung mit rückseitigen Anschlüssen bietet in vielen Einsatzfällen Vorteile beim Einbau

Abmessungen und Befestigung

MA 751 / MA 761



Elektrische Werte	MA 751	MA 761
	MA 771	MA 781
Lieferbare Widerstandswerte (Ω)	1k-2k-5k-10k-20k-50k*	
Standard-Widerstandstoleranz	±20 %	
bestmög. Widerstandstoleranz	±5 %	
Standard-Linearitätstoleranz	±1 %	
bestmög. 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	
Gehäuseboden	Phenolharz, Glasfaser verstärkt	
Achse	rostfreier Stahl, antimagnetisch	
Montagekleinteile (im Lieferumf.)	Mutter und Zahnscheibe vernickelt	
Anschlüsse	Messing, lötfähig	

Mechanische Werte	MA 751	MA 761
	MA 771	MA 781
mech. Drehbereich	360°	340° mit Stop
max. Betriebsdrehmoment		0,3 Ncm
typ. Anschlagfestigkeit (Ncm)	–	25 Ncm
typ. Lebensdauer (Achsbew.)		2 Mio.
Lagerung		Gleitlager
Masse		ca. 15 g
Umgebungsbedingungen		
zulässige Betriebstemperatur	-55°C bis +125°C	
Vibrationsbelastung	15 G, 2000 Hz	
Schockbelastung	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 Lebensdauer 5 Mio