

**MUP 700 / MUP 1200
MUP 1600 / MUP 4000**

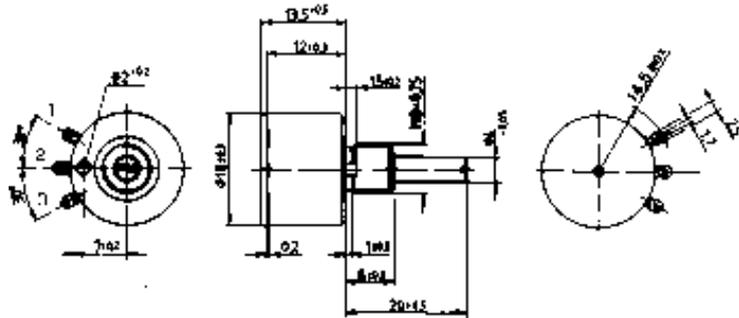
- Drahtwicklung mit guter Auflösung
- Widerstandsbereich 10 Ω bis 50 kΩ ±5 %
- Belastbarkeit 1 bis 3 W bei 40° C
- Lötanschlüsse
- Edelmetallschleifer
- Mehrfachanordnung bis zu 4 Pot. möglich

Potentiometer in solider Drahtausführung mit guter Auflösung im unteren Preisbereich. In Vorzugstypen ab Lager lieferbar. Einfacher Sollwertgeber für viele Anwendungsfälle mit durchschnittlicher Lebensdauer.

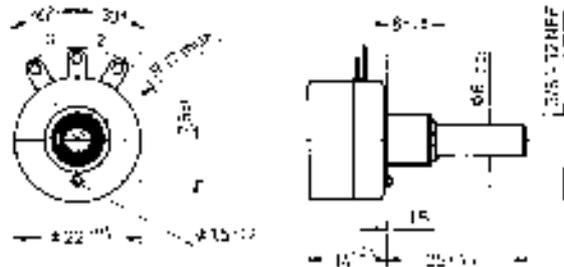


Abmessungen und Befestigung

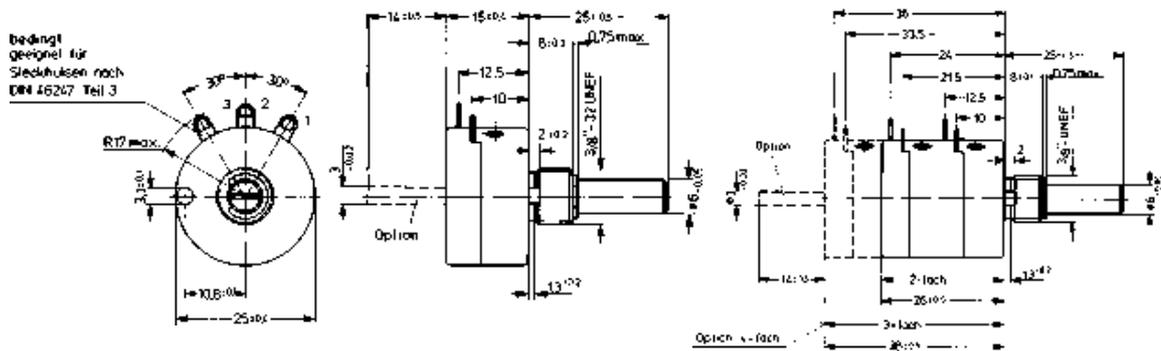
MUP 700



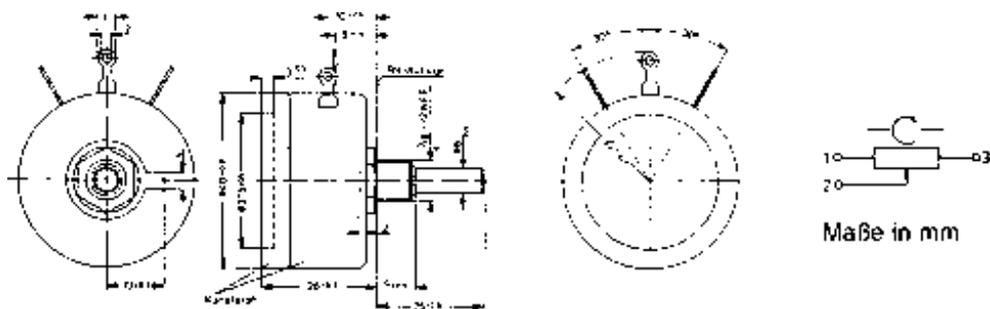
MUP 1200



MUP 1600



MUP 4000



Elektrische Kennwerte	MUP 700	MUP 1200	MUP 1600	MUP 4000
Lieferbare Widerstandswerte (Ω)	100/200/500/1k/2k/5k/10k	10/50/100/200/500/1k/2k/5k/10k/20k	10/20/50/100/200/500k/1k/2k/5k/10k/20k/50k	10/20/50/100/200/500/1k/2k/5k/10k/20k
Widerstandstoleranz	$\pm 10\%$	$\pm 5\%$	$\pm 5\%$ (2% möglich)	$\pm 5\%$ (2% möglich)
Linearitätstoleranz (unabhängig)	$\pm 2\%$	$\pm 1,5\%$ ($< 500\Omega \pm 2\%$)	$\pm 1,5\%$	$\pm 1,5\%$
Belastbarkeit bei +40 °C (0 bei +85°C)	1 W	1 W	2 W	3 W
elektrischer Drehbereich	$300^\circ \pm 10^\circ$	$275^\circ \pm 5^\circ$	$275^\circ \pm 5^\circ$	$280^\circ \pm 5^\circ$
Isolationswiderstand	200 M Ω b. 300 V DC	100 M Ω b. 300 V DC	1000 M Ω b. 500 V DC	500 M Ω b. 500 V DC
Endwiderstand (Ω)	0,5 % od. 10 W, jeweils der größere Wert			
Mechanische Kennwerte				
mechanischer Drehbereich	$300^\circ \pm 10^\circ$	$275^\circ \pm 5^\circ$	$275^\circ \pm 5^\circ$	$300^\circ \pm 5^\circ$
max. Anfangsdrehmoment	2 Ncm	2 Ncm	1 Ncm	1 Ncm
Anschlagfestigkeit	10 Ncm	30 Ncm	30 Ncm	30 Ncm
max. Längsspiel der Achse	0,2 mm	0,3 mm	0,3 mm	0,3 mm
max. Radialspiel der Achse	0,1 mm	0,2 mm	0,2 mm	0,2 mm
typ. mittl. Lebensdauer (Achsbewegungen)	50.000	50.000	200.000	100.000
Lagerung	Gleitlager	Gleitlager	Gleitlager	Gleitlager
Masse ca.	5 g	25 g	25 g	35 g
Umgebungsbedingungen				
Betriebstemperaturbereich	- 30° C bis +85° C	- 30° C bis +85° C	- 30° C bis +85° C	- 30° C bis +85° C
Durchschlagsfestigkeit gegen Metallteile	500 V AC, 1 min	500 V AC, 1 min	500 V AC, 1 min	500 V AC, 1 min
Material				
Gehäuse und Boden bzw. Deckel	Kunststoff	Kunststoff		
Achse	Messing, vernickelt	antimagnetisch Stahl, rostfrei		
Anschlüsse	Bronze, verzinkt	Messing, versilbert		
Montagekleinteile	Scheibe und Mutter	Scheibe und Mutter im Lieferumfang		

Auflösungs-Tabelle	MUP 700		MUP 1200		MUP 1600		MUP 4000	
	Z	A / %	Z	A / %	Z	A / %	Z	A / %
10	-	-	105	0,952	160	0,625	-	-
20	-	-	-	-	200	0,5	160	0,620
50	-	-	150	0,666	235	0,426	200	0,500
100	146	0,695	200	0,500	265	0,377	271	0,370
200	210	0,480	250	0,400	265	0,377	300	0,330
500	170	0,590	325	0,307	330	0,303	400	0,250
1k	217	0,462	370	0,270	375	0,267	526	0,190
2k	302	0,332	510	0,196	520	0,192	625	0,160
5k	420	0,238	575	0,174	465	0,215	770	0,130
10k	455	0,220	750	0,133	600	0,167	1050	0,095
20k	-	-	825	0,121	760	0,132	1250	0,80
50k	-	-	-	-	935	0,110	-	-

Z=Windungszahl / A=Auflösung

Standard-Optionen: (nur MUP 1600/ MUP 4000)

- Sonderachslänge
- Sonderform der Achse (\emptyset , Fläche, Schlitz)
- Rückseitige Achsverlängerung MUP 1600
- Zusatzabgriff / Mittelanzapfung
- Mehrfachanordnung auf gemeins. Achse MUP 1600

Spezialausführungen: auf Anfrage, Mindestbestellmengen