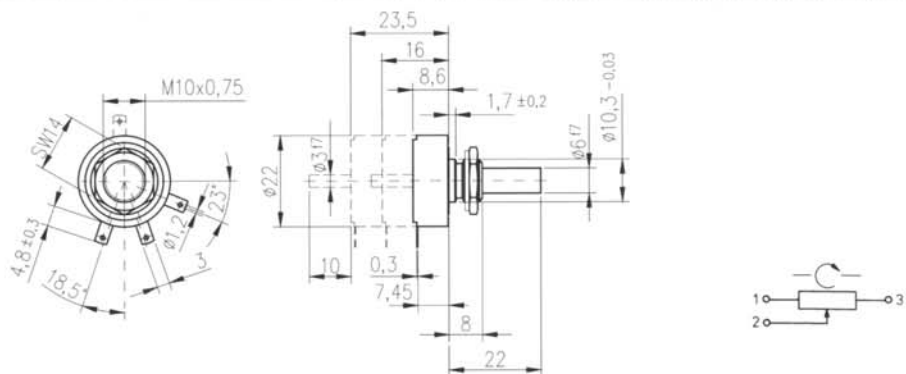


- Preisgünstiges Drahtpotentiometer mit hoher Auflösung
- Widerstandsbereich von 10 Ω bis 10 k Ω
- Linearität $\pm 1\%$ / $\pm 0,5\%$
- Lötanschlüsse vergoldet
- elektrischer Drehwinkel 320° (optional 275°)
- mit Stop (MUP 1300/1350)
- optional ohne Stop (MUP 1325/1375)
- Mehrfachanordnung von bis zu 3 Potentiometern möglich



MUP 13xx sind Präzisions-Potentiometer für den universellen Einsatz als preisgünstige Sollwertgeber. Präzise, solide technische Ausführung und gute Auflösungs- sowie Lebensdauerwerte zeichnen diese Bauelemente aus. Zahlreiche Optionen erweitern den Einsatzbereich.

Maßzeichnungen



Elektrische Kennwerte	MUP 1300/1325	MUP 1350/1375
Elementtechnologie	Draht	
Widerstandswerte (W)	10, 20, 50, 100, 200, 500, 1k, 2k, 5k, 10k	
Widerstandstoleranz (%)	± 5	
Linearitätstoleranz (%)	± 1	$\pm 0,5$
Linearitätsart	unabhängige Linearitätstoleranz	
Belastbarkeit bei 70°C (W)	1,5	
Elektrischer Drehbereich	320° $\pm 5^\circ$	320° $\pm 3^\circ$
Isolationswiderstand	1000 MOhm bei 1000 VDC	
Kontaktrauschen	<100 Ohm ENR	

Mechanische Werte	
mech. Drehwinkel MUP 1300/1350	320°
mech. Drehwinkel MUP 1325/1375	360°
max. Betriebsdrehmoment (Ncm)	0,2
typ. Anschlagfestigkeit (Ncm)	30
Anzugsmoment der Mutter (Ncm)	150
max. Längsspiel der Achse (mm)	0,25
max. Radialspiel der Achse (mm)	0,05
Lebensdauer (Achsbewegungen)	typ. 400.000
Achslagerung	Gleitlager

Auflösungstabelle: Ohm	Auflösung %
10	0,358
20	0,291
50	0,352
100	0,316
200	0,270
500	0,217
1k	0,165
2k	0,315
5k	0,119
10k	0,1

Umgebungsbedingungen	
zulässige Betriebstemperatur	-40°C bis 85°C
Durchschlagfestigkeit	1000 VAC
allg. Umweltbedingungen	nach MIL-R-12934 Methode STD-202

Material	
Gehäuse	Kunststoff (PBTB)
Achse	rostfreier Stahl
Montagebuchse	Messing
Montagekleinteile (enthalten)	Mutter, Zahnscheibe
Anschlüsse	vergoldet

Bestellbezeichnung: MUP 13xx B R 10k; MUP 13xx mit Schraubendreher Schlitz, 10kOhm

Optionen: -Sonderform der Achse (Länge, Durchmesser,)
 -Achse mit Schraubendreher Schlitz
 -Achse und Bushing aus Kunststoff
 -Rückseitige Achsverlängerung
 -Mehrfachanordnung auf gemeinsamer Achse
 -Andere Widerstandswerte