

POTENCJOMETR PRECYZYJNY DRUTOWY

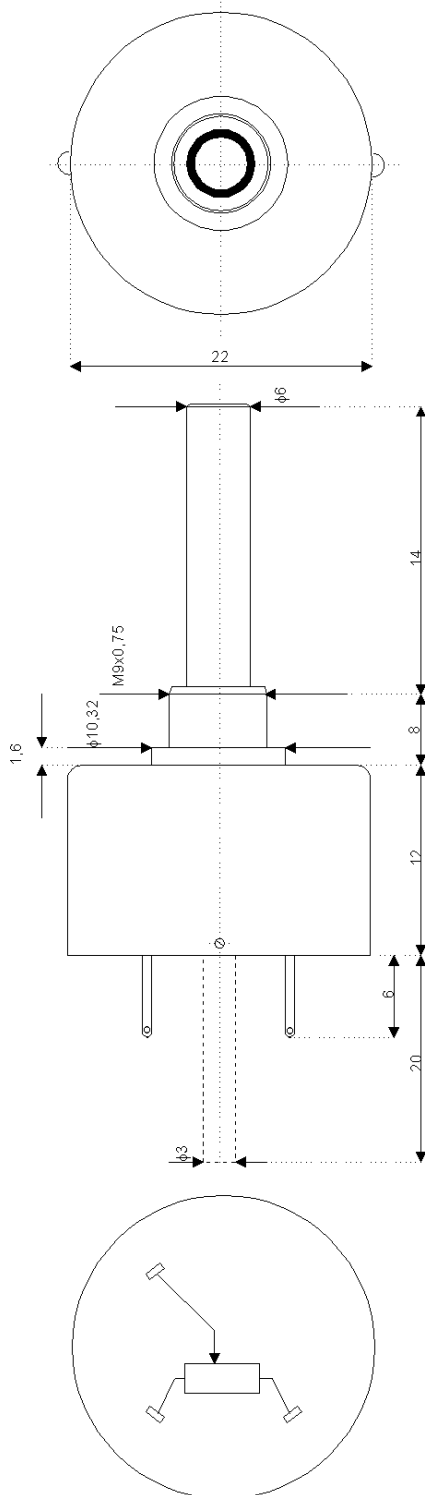
RP22 / RP23

Potencjometr serii RP22 / 23 należy do rodziny potencjometrów jednoobrotowych najwyższej jakości o bardzo dobrej liniowości ($\pm 0,1\%$ dla $2k\Omega$).

- Potencjometr jednoobrotowy
- Dostępne w szerokim zakresie rezystancji $50\Omega..50k\Omega \pm 3\%$
- Standardowa liniowość $\pm 0,3$
- Moc 2W przy $40^\circ C$
- Zakres kąta elektrycznego 355° dla wykonania RP22 (bez stopu) lub 320° dla wykonania RP23 (ze stopem)



1
2
3



Rezystancja	Liczba zwojów drutu	Skok suwaka	Maksymalne napięcie	Maksymalny prąd	Współczynnik temperaturowy
Ω			V	mA	$\pm \dots \text{ppm}/^\circ C$
10	300	0,330	4,4	447	700
20	370	0,270	6,3	316	700
50	340	0,290	10	200	80
100	390	0,260	14	141	80
200	470	0,210	20	100	80
500	480	0,210	32	63	20
1k	570	0,175	45	44	20
2k	740	0,135	63	22	20
5k	1000	0,100	100	20	20
10K	1270	0,078	141	14	20
20K	1670	0,060	200	20	20
30K	1820	0,055	250	8	20
50K	1980	0,051	250	6	20

Wartości elektryczne	
Dostępne rezystancje	10, 20, 50, 100, 200, 500, 1k, 2k, 5k, 10k, 20k, 50k Ω
Standardowa tolerancja rezystancji	$\pm 3\%$
Tolerancja rezystancji na zamówienie	$\pm 1\%$
Standardowa tolerancja liniowości	$\pm 0,3\%$
Tolerancja liniowości na zamówienie	$\pm 0,1\%$ (tylko dla $2k\Omega$)
Rodzaj liniowości	
Moc maksymalna dla $40^\circ C$	2W
Zakres kąta elektrycznego	RP22: $355^\circ +3^\circ/-5^\circ$, RP23: $320^\circ +3^\circ/-5^\circ$
Standardowa rezystancja końcowa	Dla $<2k\Omega$ 0,2%
Standardowa rezystancja końcowa	Dla $>2k\Omega$ 0,1%
Rezystancja izolacji	1000M Ω przy 1000VDC
Szumy złącza	$<100\Omega$ ENR
Materiał	
Obudowa	Mosiądz
Oś	Nierdzewna stal antymagnetyczna
Montaż	Nakretka + podkładka
Wartości mechaniczne i otoczenie	
Zakres kąta mechanicznego	360° RP22, 320° RP23
Maksymalny moment statyczny	0,5Ncm
Maksymalny moment obrotowy	0,3Ncm
Moment niszczący stop (RP23)	50Ncm
Maksymalny luz osiowy	0,2mm
Maksymalny luz promieniowy	0,1mm
Żywotność	$2 \cdot 10^6$
Masa	Okolo 40g
Łożyskowanie	Łożyska kulkowe
Maksymalne obroty	100obr/min
Zakres temperatur pracy	$-55^\circ C..+105^\circ C$
Wytrzymałość izolacji	100VAC
Zgodność z normami	Środowiska zewnętrznego MIL-R-12934