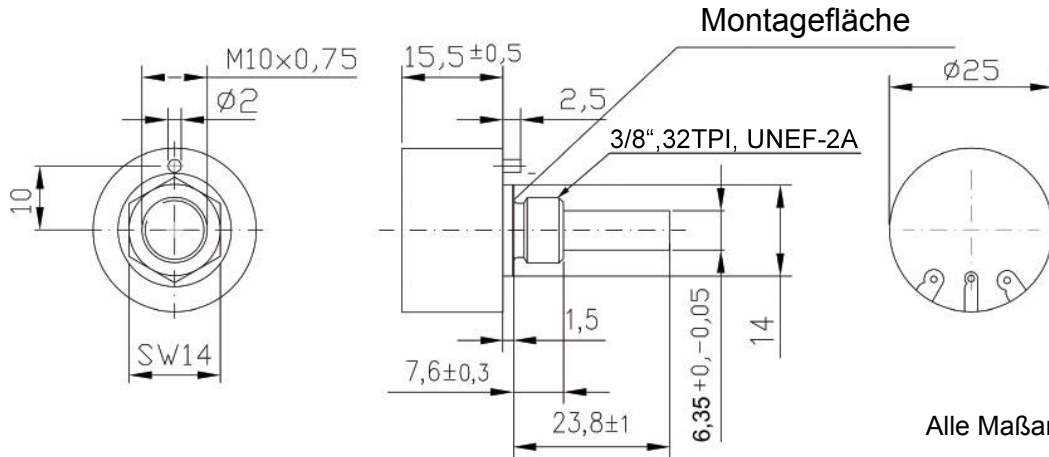


1` (25 mm) 1 Watt, Einwendel-Potentiometer  
Gewindebuchse mit Überwurfmutter

- Elektrischer Winkel 270°
- Drehhemmung im Achslager
- Standardwiderstandsbereiche 100Ω - 20kΩ



Hinweis: Die Spezifikationen und Informationen dieses Datenblattes berücksichtigen nicht die durch den Einsatz des Produktes beim Kunden auftretenden besonderen Anforderungen. Alle Angaben stellen keine verbindliche Beschreibung der Produkteigenschaften dar. Megauto übernimmt keine Verantwortung für Schäden, welche durch unsorgfältigen Einsatz des Produktes verursacht wurden. Der Anwender hat eigenverantwortlich die Verwendbarkeit in seiner Anwendung zu prüfen. Die Reproduzierbarkeit Ihrer Publikationen wird durch Megauto nicht garantiert.



Alle Maßangaben in mm

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

Widerstandselement	Drahtwicklung
Standard - Widerstandswerte (Ω)	100, 500, 1k, 2k, 5k, 10k
Standard - Widerstandstoleranz (%)	(typ. IEC 60393) ± 10
Standard - Linearitätstoleranz (%)	(typ. IEC 60393) ± 1
Linearitätsart	unabhängige Linearität
Leistung (+70°C)	1 Watt
elektrischer Winkel	270° ± 5° (R25WC) 270° ± 5° mit Endstop (R25W)
Isolationswiderstand	1000 MOhm at 500 VDC
Durchschlagsfestigkeit	500 VAC
Rauschen	<100 Ohm ENR

**AUFLÖSUNG**

Wert (Ω)	Windungsanzahl	Auflösung
50	144	0,69
100	180	0,56
200	193	0,52
500	256	0,39
1k	391	0,26
2k	454	0,22
5k	580	0,17
10k	652	0,15
20k	899	0,11

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Mechanischer Drehwinkel (R25WC)	360° ± durchdrehend
Mechanischer Drehwinkel (R25W)	285° ± mit Endstop
Start- Drehmoment (Ncm)	1,5
Betriebsdrehmoment (Ncm)	1
Lebensdauer (Achsbewegungen)	(typ. IEC 60393) 100.000
Lagertyp	Gleitlager
Arbeitstemperaturbereich (°C)	-50°C to +85°C

**MATERIAL**

Gehäuse	Kunststoff
Achse	Messing, vernickelt
Anschlüsse	Phosphorbronze
Gewindebuchse	Messing, vernickelt

**OPTIONEN**

Spezielle Widerstandswerte
IP65 Schutzgrad (IP65)
Spezielle elektr. Winkel (A)
Geänderte Achslänge/Form (SL)
Anschlussdrähte / Steckverbinder (CC)

**Anwendungsbereich:** Die Potentiometer der Serie R25W / R25WC sind als preisgünstige Sollwertgeber universell einsetzbar. Präzise, solide technische Ausführung und gute Auflösungs- sowie Lebensdauerwerte zeichnen diese Einstellelemente aus.

**BESTELLINFORMATIONEN**

Ausführliche Informationen: [www.megauto.de/rotaset](http://www.megauto.de/rotaset)

R25W	C	10k	L1%	A300	SL30mm	IP65-CC
Typ	durchdrehend (C)	Ω	Linearität	El. Sonderwinkel	Sonderachse	optional