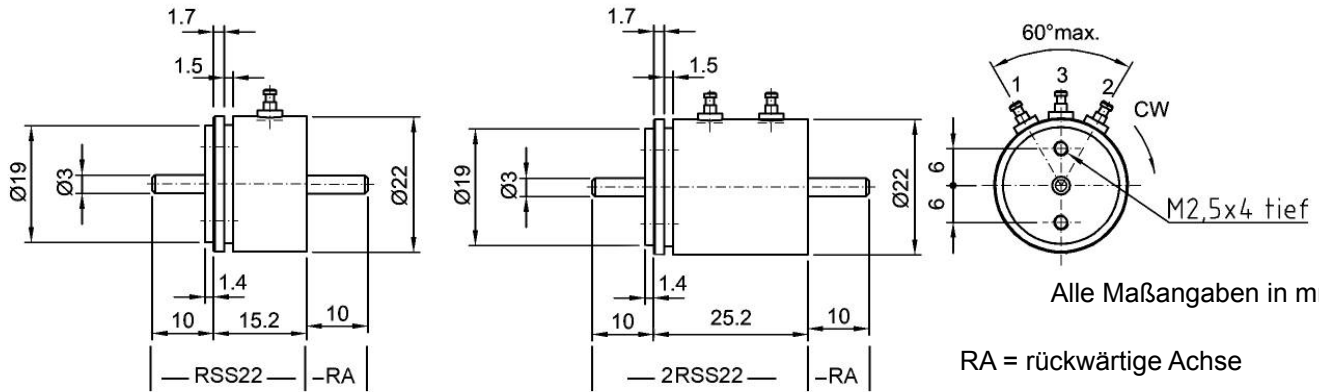


22 mm Industrielles Einwendel-Potentiometer  
 Servo-Flansch, Leitplastik, Winkelsensor

- Achslagerung mit 2 Kugellagern
- Lange Lebensdauer  $15 \times 10^6$  Achsbewegungen
- Kleine Bauform (22 mm Ø)
- Ganzmetallausführung



RSS22



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

Widerstandselement	Leitplastik
Standardwiderstandswerte (Ω)	1k, 5k (bis 100k)
Standardwiderstandstoleranz (%)	(typ. IEC 60393) ± 15
Standardlinearitätstoleranz (%)	(typ. IEC 60393) ± 0,5

Auflösung	quasi unendlich
Schleiferstrom	<1 mA (empfohlen 1µA)
Leistung (+70°C)	1Watt
Elektrischer Drehwinkel	320° ± 5°
Ausgangsglättung (%)	<0,1
Isolationswiderstand	500 MOhm bei 500 VDC
Durchschlagsfestigkeit	500 VAC

**MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Mechanischer Drehwinkel	360° ohne Endstop
Anfangsdrehmoment	0,3 Ncm
Lebensdauer (Achsbewegungen)	(typ. IEC 60393) $15 \times 10^6$
max. Drehgeschwindigkeit	400 rpm
Lagertyp	2xKugellager
Arbeitstemperaturbereich	-55°C to +125°C

**Einsatzgebiete:** Sensor mit hoher Lebensdauer für Flanschmontage zur Positionserfassung in Geräten und Maschinen. Mechanische Modifikationen sind in Produktionsstückzahlen möglich. 2 Kugellager, Widerstandsbahnen mit höchster Oberflächenqualität und Mehrfingerschleifer sichern eine Laufruhe und sehr gute elektrische Auflösung in Spannungsteilerschaltungen.



RSS22RA mit rückw. Achse



2RSS22 Tandem Version



2RSS22RA Tandem Version mit rückwärtiger Achse

**MATERIAL**

Gehäuse	Anodisiertes Aluminium
Achse	Edelstahl
Anschlüsse	Messing, vergoldet

**BESTELLINFORMATIONEN**

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

RSS22	10k	/	L0,5%	/	/
Typ	Ω	durchdrehend	Linearitätstoleranz	El. Sonderwinkel	Sonderachse

Hinweis: Die Spezifikationen und Informationen dieses Datenblattes berücksichtigen nicht die durch den Einsatz des Produktes beim Kunden auftretenden gesonderten Anforderungen. Alle Angaben stellen keine verbindliche Beschreibung der Produkteigenschaften dar. MegAuto übernimmt keine Verantwortung für Schäden, welche durch unsachgemäßen 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.