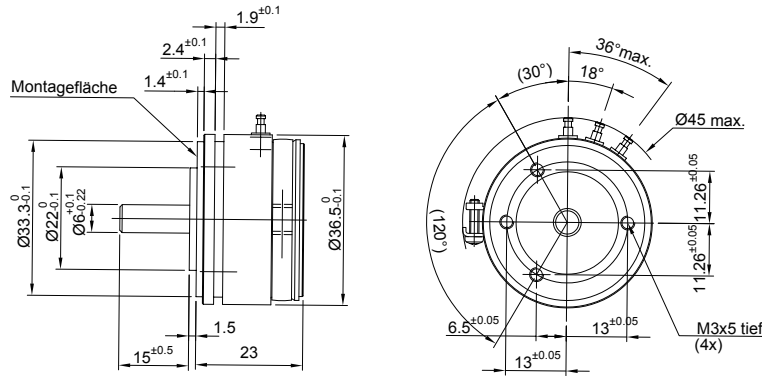


36 mm Industrielles Einwendelpotentiometer
33ér Servo-Flansch, Winkelsensor, Leitplastik

- 2 fach kugelgelagert
- Lange Lebensdauer 30x10⁶ Bewegungen
- Ganzmetallausführung



Alle Maßangaben in mm

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Widerstandselement	Leitplastik
Standardwiderstandswerte (Ω)	1k, 5k, 10k
Standardwiderstandstoleranz (%)	(typ. IEC 60393) ± 15
Standardlinearitätstoleranz (%)	(typ. IEC 60393) ± 0,5
Beste unabhängige Linearitätstoleranz (%)	(typ. IEC 60393) ± 0,2;
Auflösung	quasi unendlich
Schleiferstrom	<1 mA (empfohlen 1µA)
Leistung (+70°C)	2Watt
Elektrischer Drehwinkel (Standardwerte)	(90°±5°, 180°±5°) 345°±5°
Ausgangsglättung (%)	<0,1
Isolationswiderstand	1000 MOhm bei 500 VDC
Durchschlagsfestigkeit	500 VAC

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Mechanischer Drehwinkel	360°
Anfangsdrehmoment	≤ 0,5 Ncm
Lebensdauer (Achsbewegungen)	30x10 ⁶ (IEC 60393)
max. Drehgeschwindigkeit	400 rpm
Lagertyp	2 Kugellager
Arbeitstemperaturbereich	-55°C to +125°C

Beschreibung: Präzisionspotentiometer der Flanschgröße 15 gehören zu den preiswertesten Sensoren dieser Art. Präzisionsschleifer und ein spezielles Leitplastelement garantieren eine lange Lebensdauer, auch bei hohen Drehzahlen. Verschiedene mechanische Optionen sind ständig am Lager. Das RSS36 findet auf Grund hervorragender Eigenschaften breite Anwendung im Maschinenbau und der Automatisierungstechnik als Soll- und Istwertgeber.



RSS36RA rückw. Achse



2RSS36 Tandem Version



2RSS36RA Tandem Version mit rückw. Achsverlängerung

OPTIONEN

Spezielle elektr. Widerstandswerte
Spezielle Linearität
Sonderachsen (S)

MATERIAL

Gehäuse	Aluminium
Achse	Edelstahl
Anschlüsse	Messing, vergoldet

Ausführliche Informationen: www.megauto.de/rotasense

BESTELLINFORMATIONEN

RSS36	10k	L0,5%	xxx	S
Typ	Ω	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 trägt eigenverantwortlich die Verantwortung für die Verwendung in seiner Anwendung zu prüfen. Die Reproduzierbarkeit ihrer Publikationen wird durch MegAuto nicht garantiert.