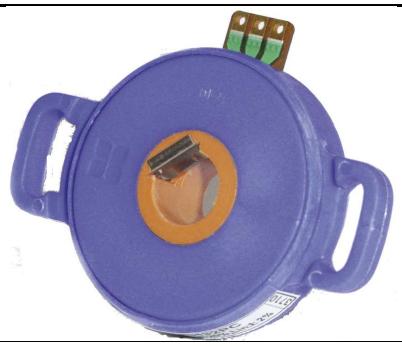
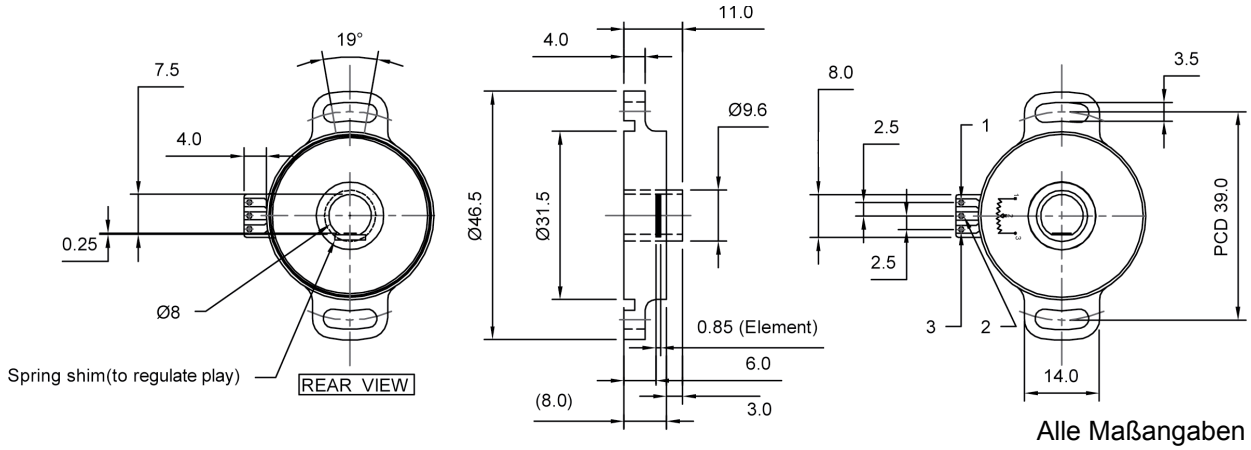
32mm Potentiometer mit Hohlwelle, Leitplastik



- Direktmontage auf Achse, keine Kupplung erforderlich
- Hochwertiges, robustes Gehäuse, flache Bauform
- 3.000.000 Bewegungen
- Präzisionsschleifer für rauscharmes Signal
- Anpressfeder der Hohlachse mindert Hysterese



Alle Maßangaben in mm

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Widerstandselement	Leitplastik
Standardwiderstandswerte (Ω)	5k (auf Anfrage 1k bis 100k)
Standardwiderstandstoleranz (%)	(typ. IEC 60393) ± 20
Standardlinearitätstoleranz (%)	(typ. IEC 60393) ± 2
Beste unabhängige Linearitätstoleranz (%)	(typ. IEC 60393) auf Anfrage
Auflösung	quasi unendlich
Schleiferstrom	<1 mA (empfohlen 1µA)
Leistung (+70°C)	2 Watt
Elektrischer Drehwinkel	340° ± 4° (RH32PC)
Temperaturkoeffizient	400 ppm /°C
Isolationswiderstand	1000 MOhm at 500 VDC
Durchschlagsfestigkeit	500 VAC

MATERIAL

Gehäuse	Faserverstärkter Kunststoff
Hohlachse	Messing/Kunststoff
Anschlüsse	Kupfer, vergoldet

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Mechanischer Winkel	360° durchdrehend
Start- Drehmoment (Ncm)	<1
Betriebsdrehmoment (Ncm)	0,7
Lebensdauer (Achsbewegungen)	(typ. IEC 60393) 3.000.000
Lagertyp	Gleitlager
Arbeitstemperaturbereich (°C)	-50°C bis +105°C
Lötempfehlung	350° C, 3 Sekunden maximum

OPTION

- Spezielle Widerstandswerte
- Spezielle Toleranzen (T)
- Lötpinanschluss (SP)
- Anschlusskabel und Stecker (CC)

Beschreibung: Das 32mm Hohlwellenleitplastikpotentiomter besitzt gute Montagemöglichkeit zur flexiblen Befestigung und Einjustierung des Bauelementes. Das Loch ist innenseitig abgeflacht, so ist eine unkomplizierte Ankopplung an jede Achse möglich. Es muss darauf geachtet werden, dass Achse und Gehäusekörper einen Winkel von genau 90° bilden!

BESTELLINFORMATIONEN

Ausführliche Informationen: www.megauto.de/rotaset

RH32PC	10k	/	L2%	Axxx	/	SP-CC
Typ	Ω	durchdrehend (C)	Linearität	El. Sonderwinkel	Sonderachse	optional

MEGAUTO KG ▪ 01156 Dresden ▪ Am Tummelsgrund 48 ▪ www.megauto.de
Tel.: +49 351 43888811 ▪ Fax: +49 351 43888812 ▪ mail: info@megauto.de

060313 ▪ Technische Änderungen vorbehalten, das Produkt entspricht der ROHS Richtlinie

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.