

Präzisions-Potentiometer Leitplastik Kugellager Modell POL 230

Merkmale

- Synchroflansch nach internationaler Norm
- Hohe Lebensdauer
- Gute Linearität

Anwendungen

- Hochwertige Meßsysteme
- Servosysteme



Metallux AG

Robert-Bosch-Str. 29
D-71397 Leutenbach
Tel: +49 (0) 7195/5980-0
Fax +49 (0) 7195/5980-300
www.metallux.de
info@metallux.de

Präzisions-Potentiometer Leitplastik - Kugellager Modell POL 230



metallux.de

technology matters

Elektrische Daten

Widerstandsbereich	1k Ω , 5k Ω	(1)
Widerstandstoleranz	$\pm 20\%$	(1)
Elektrischer Drehwinkel	340°	
Absolute Linearität	$\pm 1\%$	(1)
Belastbarkeit	0,5 W bei 70°C	
Auflösung	nahezu unendlich	
Maximaler Schleiferstrom	10mA im Störfall	
Schleiferlast	> 100* Rn	
Isolationswiderstand	10 G Ω bei 500 VDC	
Durchschlagfestigkeit	1000VAC	
Temperaturkoeffizient des Spannungsteilers	< ± 15 ppm/°C	

Mechanische Daten

Lebensdauer	20.000.000 Zyklen	
Mechanischer Drehwinkel	durchdrehbar	
Schutzart	IP 65	(1)
Verstellmoment	< 0,2Ncm	(1)
Lagerung	Kugellager	(1)

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	-40°C ... +120°C
Klima Prüfklasse	25/085/56
Vibration	10g (50Hz - 10 kHz)
Schock	50g 11 ms Halbsinus

Material

Gehäuse	Aluminium eloxiert
Achse	rostfreier Stahl
Anschlüsse	Kabellitzen

Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden

(1) Weitere Werte auf Anfrage

(2) Anschläge auf Anfrage

