

**EINGANG - POTENTIOMETER**

Baureihe POL 230

Ø 22 mm

20 000 000 Zyklen

Leitplastik

**RESENDO**

Sensoren und industrielle Regelungstechnik

Options	
Linearität	0.5%, 0.25%
Achslänge	5mm – 11mm
Kugellager	Achse Ø 3.17 mm
Widerstandstoleranz	+/- 10%
Anschlüsse	Kabel mit Stecker, Flachbandkabel, Litzen
Funktionen	Mittelabgriff, Schaltfunktionen



Elektrische Daten		Mechanische Daten	
Widerstandsbereich	1 - 10 kΩ	Mech. Lebensdauer	20'000'000 Zyklen
Widerstandstoleranz	+/- 20%	mech. Drehwinkel	Durchdrehbar
el. Drehwinkel	45° - 348°	Schutzart	IP 65
Unabh. Linearität	+/- 1%	Verstellmoment	typ. 0.7 cNm
Belastung	0.5 W / T <sub>A</sub> 40°C		
empf. Schleiferstrom	< 0.1 μA		
max. Schleiferstrom	10 mA (Störfall)		
Übergangswiderstand	500 ohm (neu)		
Isolationswiderstand	10 GΩ / 500 VDC		
Spannungsfestigkeit	1000 VAC / 1 min.		
Temperaturkoeffizient	600ppm / °C		
TK vom Spannungsteiler	30ppm / °C		

Umgebungsbedingungen		Material	
Lagertemperatur	-40°C ÷ +105°C	Gehäuse	Aluminium eloxiert
Betriebstemperatur	-25°C ÷ +85°C	Achse	Rostfreier Stahl
Klima Prüfklasse	25/085/56	Anschlüsse	Messing verzinkt
Schock	50G		
Vibration	10G		

