

10 – GANG - POTENTIOMETER

Baureihe POD 1810

Ø 22 mm

1 000 000 Umdrehungen

Draht

RESENDO

Sensoren und industrielle Regelungstechnik

Optionen	
Achslängen	5mm – 11mm
Gewinde	3/8"



POD 1810

Elektrische Daten		Mechanische Daten	
Widerstandsbereich	100 - 20 kΩ	mech. Lebensdauer	1'000'000 Umdrehungen
Widerstandstoleranz	+/- 5%	mech. Drehwinkel	3600°
el. Drehwinkel	3600°	Schutzart	IP 65 / 1810 H IP 67
unabh. Linearität	+/- 0.25 %	Verstellmoment	typ. 0.7 cNm
Belastung P	2 W / T _{A 70°C}		
max. Schleiferstrom	50 mA Störfall		
max. Übergangswiderst.	100 ohm		
Isolationswiderstand	10 GΩ / 500 VDC		
Spannungsfestigkeit	1000 VAC / 1 min.		
Temperaturkoeffizient	40ppm / °C		
Rend	max. 1 % von R _{nom} .		

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

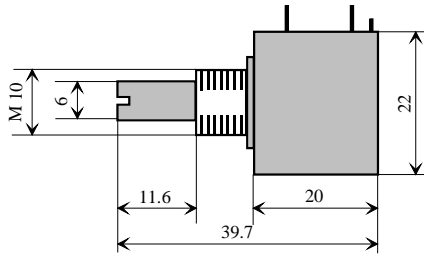
10 – GANG - POTENTIOMETER
 Baureihe POD 1810
 Ø 22 mm
 1 000 000 Umdrehungen
 Draht

RESENZO

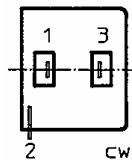
Sensoren und industrielle Regelungstechnik

Standardausführungen:

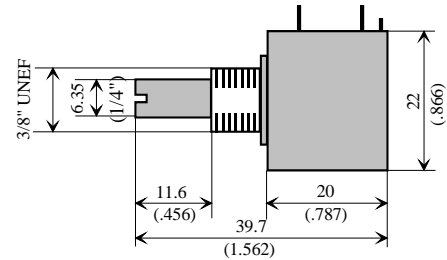
POD 1810 M



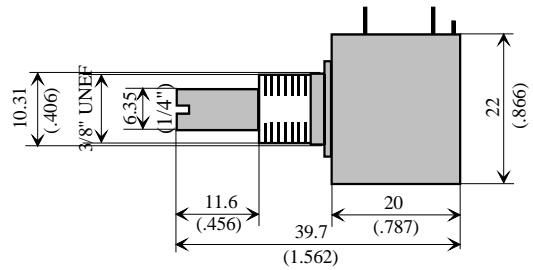
Anschlussbild



POD 1810 U



POD 1810 UF



P	O	D	1	8	1	0	M	-	1	0	k	-	1	1	0	-	3	6	0	0	-	A	N	S	-	G	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

POD 1810 = Potentiometer Standard

M= Gewinde M10 Achse 6mm
U=Gewinde 3/8" Achse 6.35mm

D= Draht

F = Flansch 10.3mm

Achslänge in 1/10mm
11 mm standard

Widerstand
100 ohm ... 20 kohm
Andere Werte auf Anfrage

El. Drehwinkel
3600 °

ANS= mech. Anschlag bei 3600°

GL=Gleitlager

Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden