

## 10-Gang Potentiometer Draht Modell POD 2210



### Merkmale

- Hohe Lebensdauer
- Optional IP65

### Anwendungen

- Druckmaschinen
- Spindelsteuerung
- Lenkwinkelmessung
- 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](http://www.metallux.de)  
[info@metallux.de](mailto:info@metallux.de)

# 10-Gang Potentiometer Draht Modell POD 2210



metallux.de

technology matters

## Elektrische Daten

Widerstandsbereich	1k $\Omega$ , 5k $\Omega$ , 10k $\Omega$	(1)
Widerstandstoleranz	$\pm$ 5%	(1)
Elektrischer Drehwinkel	3600°	
Unabhängige Linearität	$\pm$ 0,25%	(1)
Belastbarkeit	2,0 W bei 70°C	
Auflösung	0,44% bis 0,12%	
Maximaler Schleiferstrom	50mA im Störfall	
Schleiferlast	> 100* Rn	
Isolationswiderstand	10 G $\Omega$ bei 500 VDC	
Restwiderstand	1% von Rnom	
Temperaturkoeffizient des Spannungsteilers	< 40 ppm/°C	

## Mechanische Daten

Lebensdauer	1. 000.000 Umdrehungen	
Mechanischer Drehwinkel	3600° + 10°	
Schutzart	IP 63/65	(1)
Verstellmoment	< 0,7Ncm	(1)
Anschlagfestigkeit	> 5Ncm	

## Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	-25°C ... +85°C	
Klima Prüfklasse	25/085/56	
Vibration	10g (50Hz - 10 kHz)	
Schock	50g 11 ms Halbsinus	

## Material

Gehäuse	Thermoplast
Achse	Messing vernickelt
Anschlüsse	Messing vergoldet

Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden

(1) Weitere Werte auf Anfrage

(2) Anschläge auf Anfrage

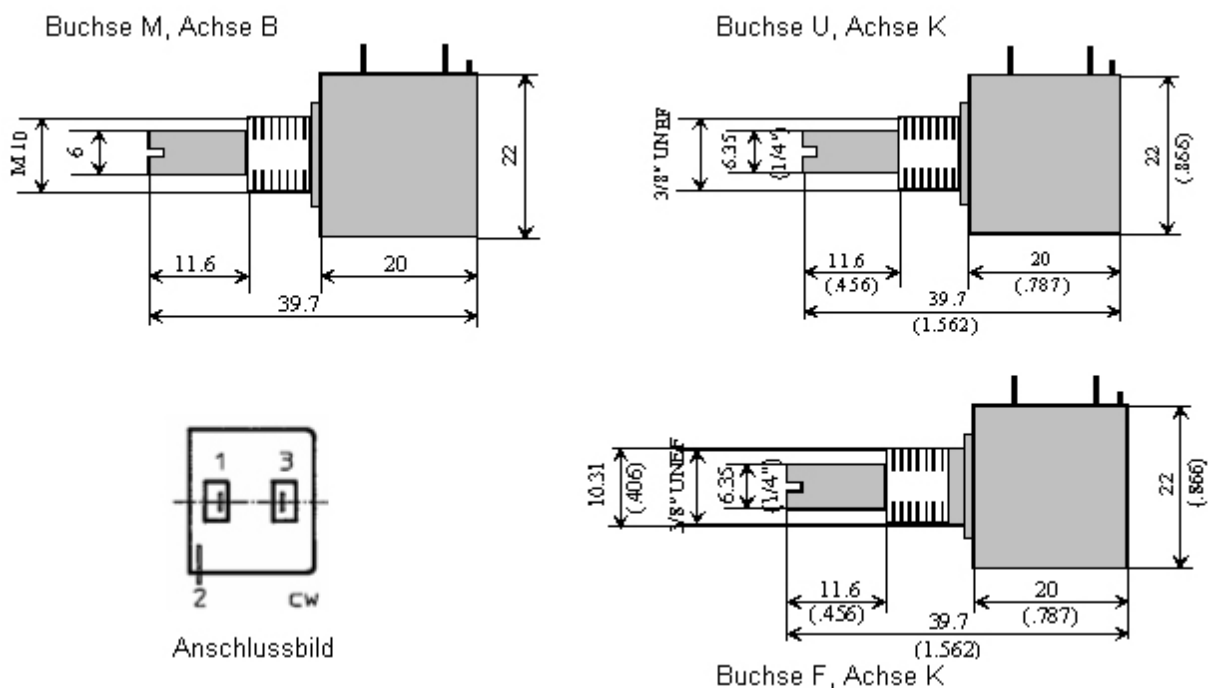
# 10-Gang Potentiometer Draht Modell POD 2210



metallux.de

technology matters

## Zeichnung



## Bestellbezeichnung

P	O	D	2	2	1	0	M	1	0	K
<b>Baureihe</b>			<b>Typ</b>			<b>Widerstand</b>				
Potentiometer Draht			10 Gang 5 Gang 3 Gang			1K 5K 10K				
			<b>Typ</b>			<b>Befestigung</b>				
			Durchmesser Gehäuse: 22 mm			M - M 10 Gewinde Ø 6mm Achse mit Schlitz U - 3/8 Zoll Gewinde Ø 6,35mm Achse mit Schlitz				

Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden