

## EINGANG-POTENTIOMETER

Baureihe POL 20

∅ 20 mm

1 000 000 Zyklen

Leitplastik

# RESENDO

Sensoren und industrielle Regelungstechnik

### Merkmale:

- Hohe Lebensdauer
- Robuste Bauform
- Gute Linearität

### Anwendungen:

- Schweiss- und Lötgeräte
- Sollwertvorgabe
- Messgeräte
- einfache Servosysteme



### Elektrische Daten:

Widerstandsbereich	: 1kΩ, 5kΩ, 10kΩ
Widerstandstoleranz:	± 20%
el.Drehwinkel	: 320° nom.
Linearität	: ± 2 %
Belastbarkeit	: 0.5 W bei 40°C
max. Schleiferstrom	: 5 mA im Störfall
empf. Schleiferstrom	: 0.1 uA
Isolationswiderstand	: 10GΩ bei 500Vdc
Durchlagsfestigkeit	: 1000Vac
Temperaturkoeffizient	: ± 600 ppm/°C

### Mechanische Daten:

Lebensdauer	: 1 000 000 Zyklen
Mech. Drehwinkel	: Durchdrehbar od. 320°
Schutzart	: IP 54
Verstellmoment	: 0.7 cNm
Lagerung	: Gleitlager

### Umweltbedingungen:

Lagertemperatur	: -40°C ÷ +125°C
Betriebstemperatur	: -25°C ÷ +85°C
Klima Prüfklasse	: 25/085/56
Vibration	: 10G
Schock	: 50G

### Material:

Gehäuse	: Thermoplast
Achse	: Messing vernickelt
Anschlüsse	: vergoldet

# EINGANG-POTENTIOMETER

Baureihe POL 20

∅ 20 mm

1 000 000 Zyklen

Leitplastik

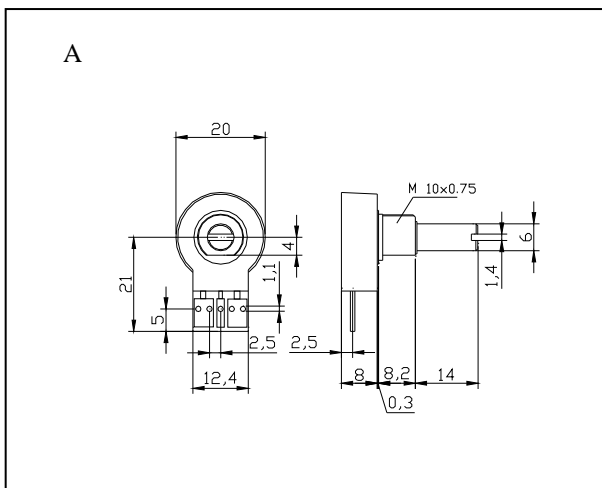
# RESENZO

Sensoren und industrielle Regelungstechnik

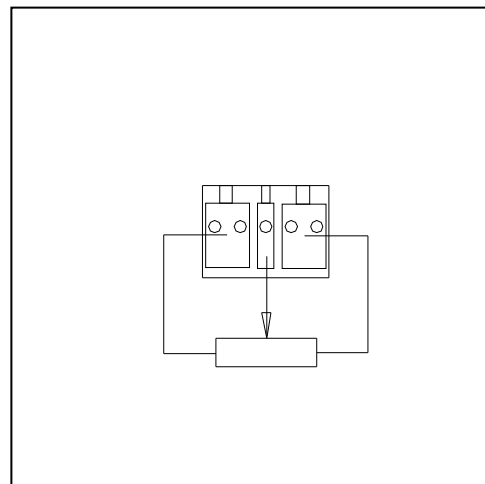
## Standardausführungen:

Typ		POL 20 MP	
		Print	
Anschlussbild		1	
Massbild		A	
Drehwinkel		durchdrehbar	
Bestelltabelle		Art. Nr.	
1kΩ		13 00 00	
5kΩ		13 00 01	
10kΩ		13 00 02	

## Massbild:



## Anschlussbild:



Andere Achslängen  
Andere Widerstandswerte  
Durchgehende Achse

Art.Nr.	Typ	Ausf.	Ohmwert
13 00 00	POL 20	MP	1kΩ

Aenderungen vorbehalten  
Alle Angaben beziehen sich auf den Neuzustand des Artikels

Bahnhofstrasse 87  
CH-3232 Ins  
<http://www.resenso.ch>

# RESENZO

Telefon 032 313 75 30  
Fax 032 313 75 31  
Mail [info@resenso.ch](mailto:info@resenso.ch)