



## PC20

### Anwendungen

- Einstellpotentiometer

### Merkmale

- Kompakte Abmessungen
- Erhöhtes Einstelldrehmoment
- Grosser Betriebstemperaturbereich
- Schutzart IP67

### Optionen

- Andere Widerstandswerte
- Elektrischer Drehwinkel zwischen 30° und 315°
- Ohne erhöhtes Drehmoment

Elektrische Daten		
Anschlusswiderstand	20	kOhm
Widerstandstoleranz	±20	%
Unabhängige Linearität	±2.5	% des Messber.
Elektrischer Winkel	315	°
Winkeltoleranz (elektrisch)	±3	°
Temperaturkoeffizient des Spannungsteilers	100	ppm/°C
Empfohlener Betriebsstrom im Schleiferkreis	max. 1	µA
Maximaler Schleiferstrom im Störfall	100	mA
Belastung P	max. 0.75	W/40°C
Min. Lebensdauer (elektrisch)	50'000	Zyklen

Mechanische Daten		
Mechanischer Stellbereich	320	°
Winkeltoleranz (mechanisch)	±2	°
Einstellmoment	2...6	Ncm
Min. Lebensdauer (mechanisch)	50'000	Zyklen
Betriebstemperatur	-25 ... +125	°C
Lagertemperatur	-55 ... +125	°C
Schutzart	IP67*	
Anschlagfestigkeit	max. 70	Ncm
Auszugskraft der Welle	min. 40	N / 1min
Auszugskraft der Litzen	min. 50	N / 1min
Anzugsmoment der Mutter	max. 75	Ncm

Normen		
Isolationswiderstand (500 VDC, 1bar, 2s)	8	GOhm
Durchschlagsfestigkeit (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	1.5	kV
Vibration (Amax = 0.75mm, f = 30 ... 2000 Hz)	10	g
Schock (Halbsinus, 7 ms)	50	g

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten / Stand: 18. April 2009

Contelec AG  
 Portstrasse 38  
 CH-2503 Biel/Bienne  
 Telefon +41 (0)32 3665600  
 Telefax +41 (0)32 3665604  
 verkauf@contelec.ch

**CONTELEC**  
 A company of the Siedle-Group

\* Die Schutzart IP67 wird erreicht, wenn die Litzenenden kundenseitig abgedichtet sind.