



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

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

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

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten / Stand: 30. April 2020

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.